

QUICK HITCH

FOR MODELS:

QH1LN

QH1N



TABLE OF CONTENTS

GENERAL DESCRIPTION.....	4
SAFETY.....	5
EXPLODED VIEW & PARTS LIST.....	14
INSTALLATION.....	15
INSTALLATION & MOUNTING.....	16
MOUNTING NON-ASAE IMPLEMENTS.....	16
MAINTENANCE & CARE.....	17
SPECS & CAPABILITIES.....	18
TORQUE VALUE CHART.....	19
WARRANTY INFORMATION.....	20
CONTACT INFORMATION.....	21

NEED HELP?

Have questions or need more information, please contact us at:

BRABER Customer Service: +1 (877) 588-3311

THANK YOU!

Thank you for choosing **BRABER**! Since 1969, we've proudly supported farming and agricultural endeavors by combining our family's farm and industrial roots with modern Canadian engineering and design. We appreciate your business and are committed to providing implements that work as hard as you do.

Every **BRABER** implement is built to withstand the toughest conditions and deliver reliable performance—whether you're handling routine property upkeep or tackling heavy-duty commercial projects. Our comprehensive line of implements and tools is designed to meet a wide range of challenges, ensuring that you have the right equipment for every job. We're confident that your new implement will become a trusted part of your operation for years to come.

Welcome to the **BRABER** family!

! READ THIS MANUAL BEFORE ASSEMBLING OR OPERATING

! ALL OPERATORS NEED TO READ THIS MANUAL.

! BE SURE TO FOLLOW ALL SAFETY GUIDELINES IN THIS MANUAL AND PAY CLOSE ATTENTION TO SAFETY DECALS.

PREPARATION CHECKLIST

Check these off before getting started - **Quick Hitch**

- Operator manual has been read by those who will be using/operating the **Quick Hitch**
- All decals are there and readable.
- Warning decals on the **Quick Hitch** have been read.
- Inspect the frame, hooks, and welds for damage or defects.
- Verify all pins, bushings, and handles are included and functional.
- Ensure all fasteners are torqued to specification.
- Confirm compatibility with tractor hitch category.

PURCHASE DATE	MODEL NO.	SERIAL NUMBER		
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td data-bbox="94 1906 571 1961">DEALER</td> <td data-bbox="571 1906 1531 1961"></td> </tr> </table>			DEALER	
DEALER				

GENERAL DESCRIPTION

BRABER TRUE CATEGORY 1 QUICK HITCH

The Braber QH1N and QH1LN True Category 1 Quick Hitches are designed to deliver effortless implement changes without the need for bushing adapters—a true Cat 1 fit. Built for Category 1 tractors, it provides a secure, no-hassle connection to a wide range of implements built to ISO and ASABE standards.

Constructed from strong, durable steel, the QH1N and QH1LN are built for long-term performance in the field. The adjustable top hook allows for a more universal fit, ensuring compatibility with most standard Category 1 implements for faster, safer, and more efficient hookups.

KEY FEATURES:

- **True Category 1 Fit** - No bushings required—directly fits Cat 1 implements.
- **Strong Steel Construction** - Built tough for long-lasting durability.
- **Adjustable Top Hook** - Allows for a wider range of implement compatibility.
- **ISO & ASABE Compatible** - Engineered to fit most standard Category 1 implements..

Explore the full range of attachments at **BRABEREQ.COM**.

SAFETY

GENERAL SAFETY

SAFETY AT ALL TIMES

- Careful operation is your best assurance against an accident. All operators, no matter how much experience they may have, should carefully read this manual and other related manuals before operating the power machine and this implement.
- Thoroughly read and understand the “Safety Label” section. Read all instructions noted on them.
- Do not operate the equipment while under the influence of drugs or alcohol, as they impair your ability to safely and properly operate the equipment.
- The operator should be familiar with all functions of the tractor and attached implement, and be able to handle emergencies quickly.
- Make sure all guards and shields appropriate for the operation are in place and secured before operating the implement.
- Keep all bystanders away from equipment and work area.
- Start tractor from the driver’s seat with hydraulic controls in neutral.
- Operate tractor and controls from the driver’s seat only.
- Never dismount from a moving tractor or leave tractor unattended with engine running.
- Do not allow anyone to stand between the implement and tractor while backing up to the implement.
- Keep hands, feet, and clothing away from power-driven parts.
- While transporting and operating equipment, watch out for objects overhead and along the sides such as fences, trees, buildings, wires, etc.
- Do not turn tractor so tight as to cause hitched implement to ride up on the tractor’s rear wheel.
- Store implement in a safe and secure area where children normally do not play. When needed, secure implement against falling with support blocks.

LOOK FOR THE SAFETY ALERT SYMBOL

The **SAFETY ALERT SYMBOL** indicates there is a potential hazard to personal safety and extra precaution must be taken. When you see this symbol, be alert and carefully read the message that follows it. Hazard control, and accident prevention are dependent upon the awareness, concern, prudence, and proper training of personnel involved in the operation, transport, maintenance, and storage of equipment.

BE AWARE OF SIGNAL WORDS

A signal word designates a degree or level of hazard seriousness. They are:

DANGER:

Indicates a hazardous situation that, if not avoided, will result in death or serious injury.

GENERAL SAFETY CONTINUED

WARNING:

Indicates a hazardous situation that, if not avoided, could result in death or serious injury.

CAUTION:

Indicates a hazardous situation that, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

BE AWARE OF SPECIAL NOTICES

Special notices are intended to point out important and helpful information that should be followed. They are usually placed inside a box. They are:

IMPORTANT: Indicates that equipment or property damage could result if instructions are not followed.

NOTE: Indicates supplementary explanations that will be helpful when using the equipment.

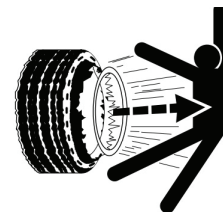
SAFETY PRECAUTIONS FOR CHILDREN

Tragedy can occur if the operator is not alert to the presence of children, Children generally are attracted to implements and their work.

- Never assume children will remain where you last saw them.
- Keep children out of the work area and under the watchful eye of a responsible adult.
- Be alert and shut the implement and tractor down if children enter the work area.
- Never carry children on the tractor or implement. There is not a safe place for them to ride. They may fall off and be run over or interfere with the control of the power machine.
- Never allow children to operate the power machine, even under adult supervision.
- Never allow children to play on the power machine or implement.
- Use extra caution when backing up. Before the tractor starts to move, look down and behind to make sure the area is clear.

TIRE SAFETY

- Tire changing can be dangerous and must be performed by trained personnel using the correct tools and equipment.
- Always properly match the wheel size to the properly sized tire.
- Always maintain correct tire pressure. Do not inflate tires above recommended pressures shown in the Operator's Manual.
- When inflating tires, use a clip-on chuck and extension hose long enough to allow you to stand to one side and NOT in front of or over the tire assembly. Use a safety cage if available.
- Securely support the implement when changing a wheel.
- When removing and installing wheels, use wheel handling equipment adequate for the weight involved.
- Make sure wheel bolts have been tightened to the specified torque.



GENERAL SAFETY CONTINUED

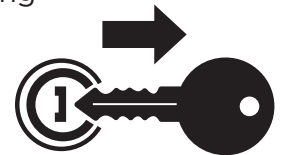
USE A SAFETY CHAIN

- A safety chain will help control drawn machinery should it separate from the tractor drawbar.
- Use a chain with the strength rating equal to or greater than the gross weight of the towed implement.
- Attach the chain to the tractor drawbar support or other specified anchor location. Allow only enough slack in the chain to permit turning.
- Always hitch the implement to the machine towing it. Do not use the safety chain to tow the implement.



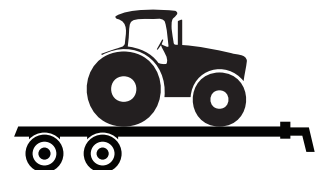
TRACTOR SHUTDOWN & STORAGE

- If engaged, disengage power take-off.
- Park on solid, level ground and lower implement to ground or onto support blocks.
- Put tractor in park or set park brake.
- Turn off engine and remove ignition key to prevent unauthorized starting.
- Relieve all hydraulic pressure to auxiliary hydraulic lines.
- Wait for all components to stop before leaving operator's seat.
- Use steps, grab-handles and anti-slip surfaces when stepping on and off the tractor.



TOWING SAFELY

- Comply with federal, state, and local laws.
- Use towing vehicle and trailer of adequate size and capacity. Secure equipment towed on a trailer with chocks, tie downs, and chains.
- **IMPORTANT:** Do not tow a load that is more than double the weight of the vehicle towing the load.
- Sudden braking can cause a towed trailer to swerve unexpectedly.
- Reduce speed if trailer is not equipped with brakes.



PREPARE FOR EMERGENCIES

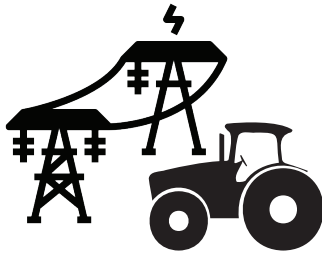
- Be prepared if a fire starts.
- Keep a first aid kit and fire extinguisher handy.
- Keep emergency numbers for doctor, ambulance, hospital, and fire department near the phone.



GENERAL SAFETY CONTINUED

TRANSPORT SAFELY

- Comply with federal, state, and local laws.
- Avoid contact with any overhead utility lines or electrically charged conductors.
- Engage park brake when stopped on an incline.
- Maximum transport speed for an implement is 20 mph (32 km/h). DO NOT EXCEED.
- Never travel at a speed which does not allow adequate control of steering and stopping. Some rough terrains require a slower speed.
- Sudden braking can cause a towed load to swerve and upset.
- Do not tow an implement that, when fully loaded, weighs more than 1.5 times the weight of towing vehicle.



HANDLE CHEMICALS PROPERLY

- Protective clothing should be worn.
- Handle all chemicals with care.
- Follow instructions on container label.
- Agricultural chemicals can be dangerous. Improper use can seriously injure persons, animals, plants, soil, and property.
- Inhaling smoke from any type of chemical fire can be a serious health hazard.
- Store or dispose of unused chemicals as specified by the chemical manufacturer.



DIG SAFE - AVOID UNDERGROUND UTILITIES

- USA: Call 811
- CAN: <http://www.clickbeforeyoudig.com>
- Always contact your local utility companies (electrical, telephone, gas, water, sewer, and others) before digging so that they may mark the location of any underground services in the area.



USE SAFETY LIGHTS AND DEVICES

- A slow moving power machine can create a hazard when driven on public roads. They are difficult to see, especially at night.
- Flashing warning lights and turn signals are recommended whenever driving on public roads.
- For tractors and other agriculture equipment, a Slow Moving Vehicle (SMV) sign is required when traveling on public roads.



PRACTICE SAFE MAINTENANCE

- Understand procedure before doing work. Refer to the Operator's Manual for additional information.
- Work on a level surface in a clean dry area that is well-lit.
- Lower implement to the ground and follow all shutdown procedures before leaving the operator's seat to perform maintenance.
- Do not work under any hydraulically supported equipment. It can settle, suddenly leak down, or be lowered accidentally. If it is necessary to work under the equipment, securely support it with stands or suitable blocking beforehand.
- Use properly grounded electrical outlets and tools.
- Use correct tools and equipment for the job that are in good condition.
- Allow equipment to cool before working on it.
- Disconnect battery ground cable (-) before servicing or adjusting electrical systems or before welding on implement.
- Inspect all parts. Make certain parts are in good condition & installed properly.
- Replace parts on this implement with genuine Braber Equipment parts only.
- Do not alter this implement in a way which will adversely affect its performance.
- Do not grease or oil implement while it is in operation.
- Remove buildup of grease, oil, or debris.
- Always make sure any material and waste products from the repair and maintenance of the implement are properly collected and disposed.
- Remove all tools and unused parts from equipment before operation.
- Do not weld or torch on galvanized metal as it will release toxic fumes.



KEEP RIDERS OFF MACHINERY

- Never carry riders on the tractor or implement.
- Riders obstruct operator's view and interfere with the control of the power machine.
- Riders can be struck by objects or thrown from the equipment.
- Never use the tractor or implement to lift or transport riders.

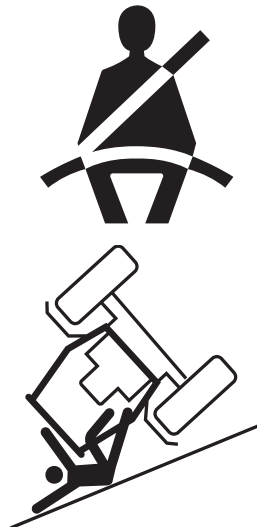


GENERAL SAFETY CONTINUED**AVOID HIGH PRESSURE FLUIDS**

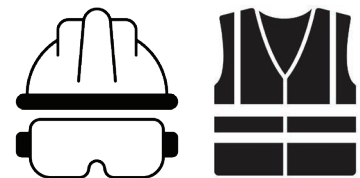
- Escaping fluid under pressure will penetrate the skin or eyes causing serious injury.
- Relieve all residual pressure before disconnecting hydraulic lines or performing work on the hydraulic system.
- Make sure all hydraulic fluid connections are properly tightened/torqued and all hydraulic hoses and lines are in good condition before applying pressure to the system.
- Use a piece of paper or cardboard, NOT BODY PARTS, to check for suspected leaks.
- Wear protective gloves and safety glasses or goggles when working with hydraulic systems.
- DO NOT DELAY. If an accident occurs, seek immediate emergency medical care.

**USE SEAT BELT & ROLL OVER PROTECTIVE STRUCTURES (ROPS)**

- Braber Equipment recommends the use of a CAB or roll-over-protective structures (ROPS) and seat belt in almost all power machines. The Combination of a CAB or ROPS and seat belt will reduce the risk of serious injury or death if the power machine should be upset.
- If ROPS is in the locked-up position, fasten seat belt snugly and securely to help protect against serious injury or death from falling and machine overturn.

**WEAR PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE)**

- Wear protective clothing and equipment appropriate for the job such as safety shoes, safety glasses, hard hat, dust mask, and ear plugs.
- Clothing should fit snug without fringes and pull strings to avoid entanglement with moving parts.
- Prolonged exposure to loud noise can cause hearing impairment or hearing loss. Wear suitable hearing protection such as earmuffs or earplugs.
- Operating a machine safely requires the operator's full attention. Avoid wearing headphones while operating equipment.



GENERAL SAFETY CONTINUED

AVOID CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) DUST

Because crystalline silica is a basic component of sand and granite, many activities at construction sites produce dust containing crystalline silica. Trenching, sawing, and boring of material containing crystalline silica can produce dust containing crystalline silica particles. This dust can cause serious injury to the lungs (silicosis). There are guidelines which should be followed if crystalline silica (quartz) is present in the dust.

- Be aware of and follow OSHA (or other local, State, or Federal) guidelines for exposure to airborne crystalline silica.
- Know the work operations where exposure to crystalline silica may occur.
- Participate in air monitoring or training programs offered by the employer.
- Be aware of and use optional equipment controls such as water sprays, local exhaust ventilation, and enclosed cabs with positive pressure air conditioning if the machine has such equipment. Otherwise respirators shall be worn.
- Where respirators are required, wear a respirator approved for protection against crystalline silica containing dust. Do not alter respirator in any way. Workers who use tight-fitting respirators can not have beards/mustaches which interfere with the respirator seal to the face.
- If possible, change into disposable or washable work clothes at the work site; shower and change into clean clothing before leaving the work site.
- Do not eat, drink, use tobacco products, or apply cosmetics in areas where there is dust containing crystalline silica.
- Store food, drink, and personal belongings away from the work area.
- Wash hands and face before eating, drinking, smoking, or applying cosmetics after leaving the exposure area.



SAFETY SPECIFICALLY FOR YOUR QUICK HITCH

1. Moving parts can cause injury. Keep hands, hair, loose clothing and tools away from moving parts of the Hitch. Keep spectators away at a safe distance.
2. Use the hitch on a proper surface. Locate on a flat, level and solid surface that is capable of supporting the weight of the Hitch and attached implement, plus the load.
3. Avoid accidents while using the Hitch and its attached implement. This product is for off-road use only.

SAFETY DECALS AND PLACEMENT

WARNING DECAL:

WARNING ⚠️ DANGER

DO NOT OPERATE OR WORK ON THIS QUICK HITCH WITHOUT READING AND UNDERSTANDING THE OPERATOR MANUAL.

WARNING: CANCER AND REPRODUCTIVE HARM -
WWW.P65WARNINGS.CA.GOV

TO AVOID SERIOUS INJURY OR DEATH:

- Never allow anyone to ride while using this equipment and keep bystanders at a safe distance.
- Do not stand between implements when hitching together.
- Stay clear of moving parts and pinch points.

AVERTISSEMENT ⚠️ DANGER

VEUILLEZ NE PAS UTILISER NI TRAVAILLER SUR CETTE ATTELAGE RAPIDE AVANT D'AVOIR LU ET COMPRIS LE MANUEL D'UTILISATION.

POUR ÉVITER TOUTE BLESSURE GRAVE OU MORTELLE :

- Ne laissez personne monter sur cet équipement pendant son utilisation et maintenez les personnes pas entre les outils lorsque vous les attachez.
- Ne vous tenez pas entre les outils lorsque vous les attachez.
- Restez à l'écart des pièces mobiles et des points de pincement.

ADVERTENCIA ⚠️ PELIGRO

NO UTILICE NI TRABAJE CON ESTA ENGANCHE RÁPIDO SIN HABER LEÍDO Y COMPENDIDO EL MANUAL DEL OPERADOR.

PARA EVITAR LESIONES GRAVES O LA MUERTE:

- Nunca permita que nadie monte mientras se utiliza este equipo y mantenga a los espectadores a una distancia segura.
- No se coloque entre los implementos cuando los enganche.
- Manténgase alejado de las piezas móviles y los puntos de pellizco.

MM02.003

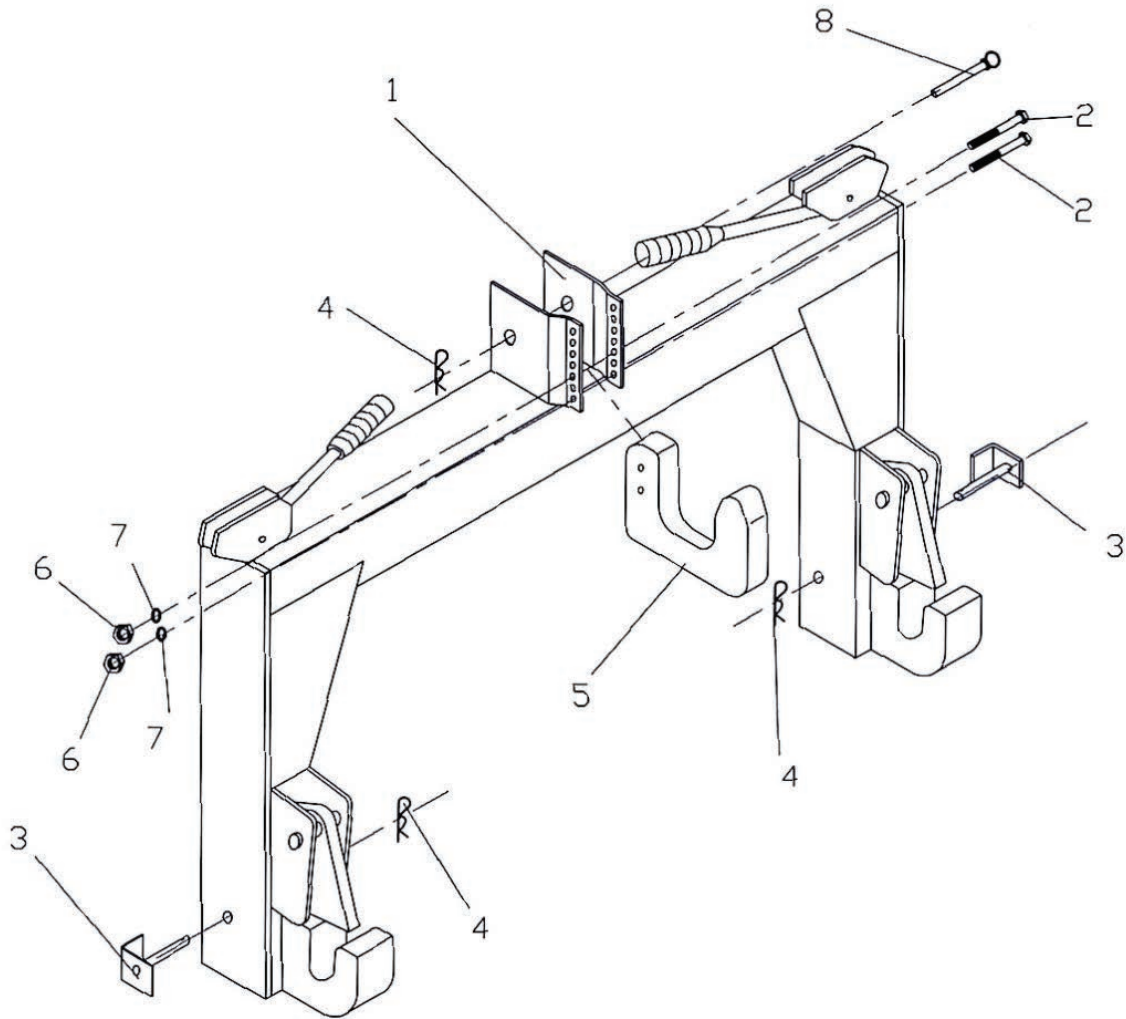


The trilingual caution decal can be found on the side of the Quick Hitch



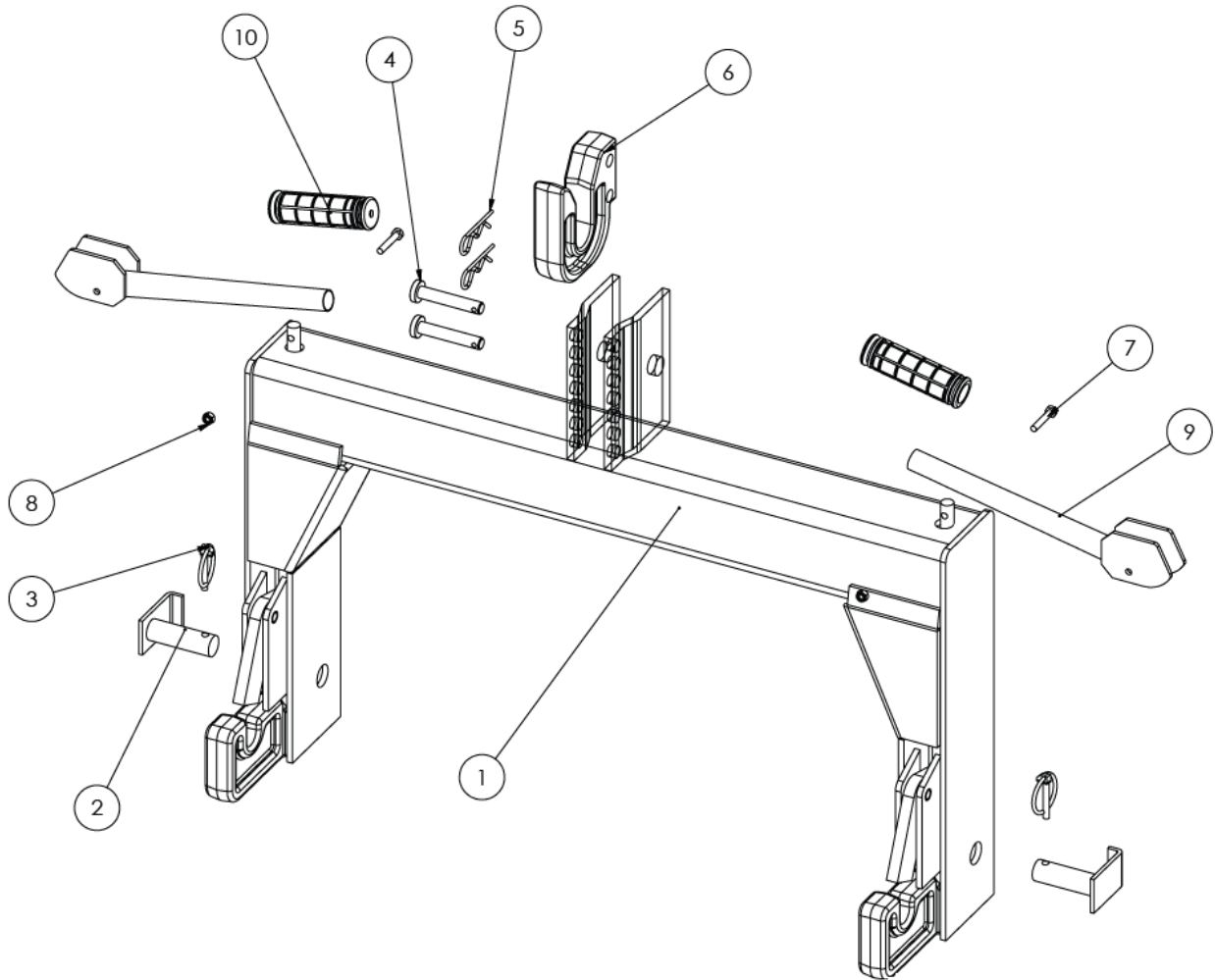
EXPLODED VIEW & PARTS LIST

QH1N

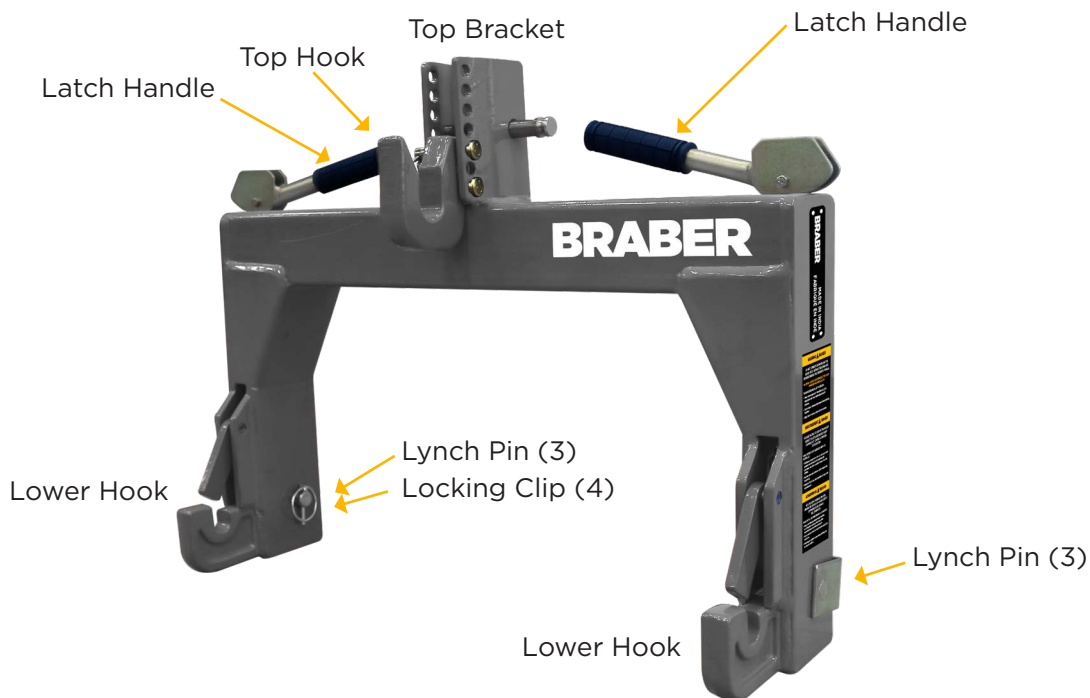


REF. #	DESCRIPTION	QTY
1	Main Frame Weldment	1
2	Bolt - M12x65	2
3	Lynch Pin	2
4	Hair Pin	2
5	Hook	1
6	Nut - M12	2
7	Lock Washer 12	2

QH1LN



REF. #	DESCRIPTION	QTY
1	Main Frame	1
2	Lower Link Pin	2
3	Lynch Pin	2
4	Clevis Pin - M12x60	2
5	Hair Pin - 3x65	2
6	Upper Hook	1
7	Bolt - M6x35	2
8	Nylock Nut - M6	2
9	Handle Assembly	2
10	Handle Grip	2



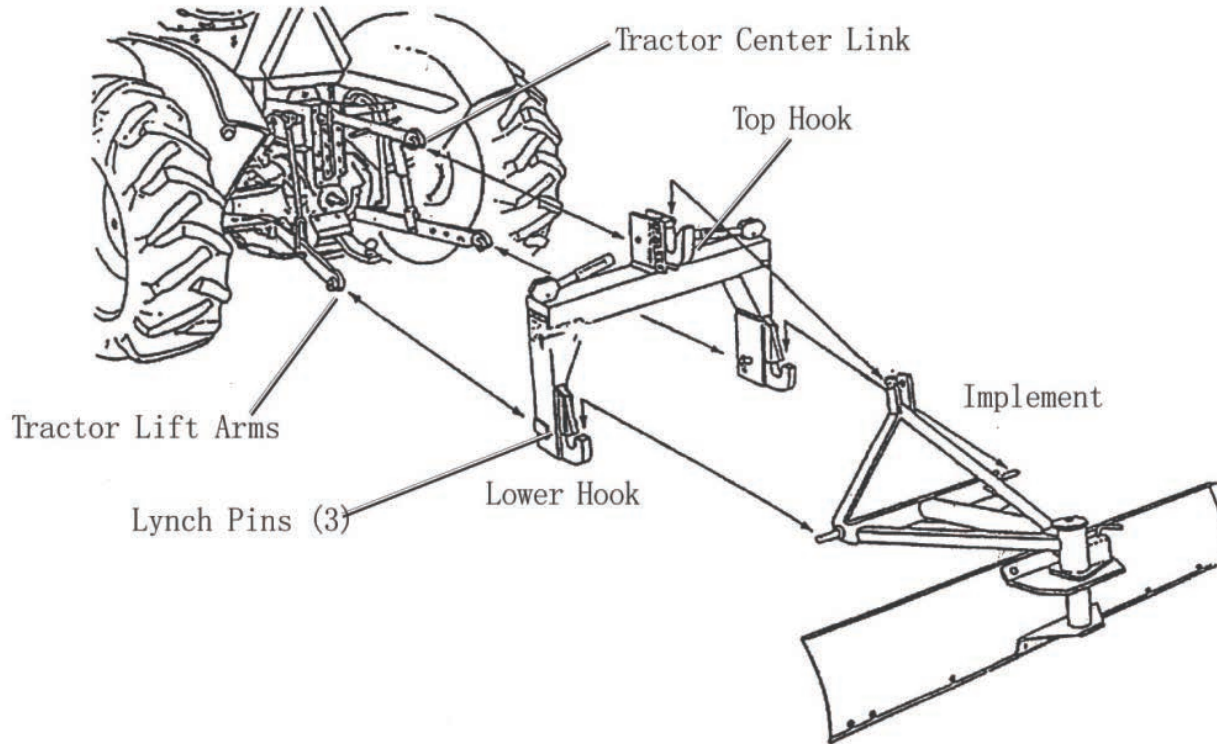
INSTALLATION

Note: It is recommended that 2 people assist in the setting up of this product.

1. Fasten the Quick Hitch to the tractor's lift arms using the solid Link Pins (not provided) with a flat bracket on one end and Lynch Pins (3). See illustration above.
2. Fasten the tractor's Center Link to the top bracket of the Quick Hitch using a common Link Pin (not provided). Place the Tractor Lift Arms into the lower pin holes and insert Lynch Pins and Locking Clips.
3. Install a common top Link Pin (not provided) on the implement's top framework for the Quick Hitch Top Hook to grab on. Note: This Top Hook is adjustable.
4. Insert the implement's lower mounts inside the hitch hooks and lock by pressing down the latching handles.
5. Check that all connections are tight before starting the work task.

Note: If the tractor has stabilizer arms, they will not fit into the Quick Hitch mounting area along with the lift arms. For this reason, use stabilizer chains, or some other common longer Mounting Pin (not provided) to fasten the Quick Hitch to the tractor.

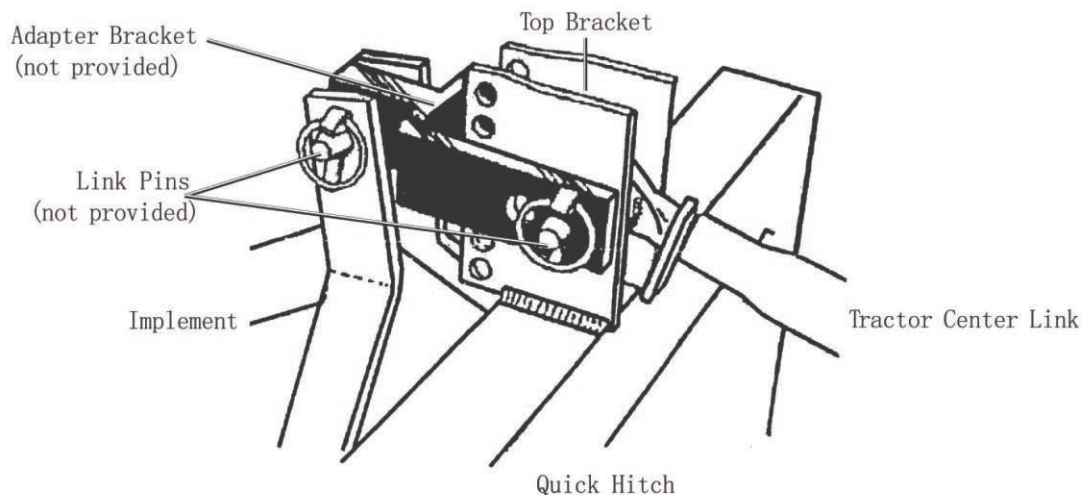
INSTALLATION & MOUNTING



MOUNTING NON-ASAE IMPLEMENTS

If the implement is not of ASAE specifications, use an Adapter Bracket (not provided) to mount it to the Quick Hitch as illustrated below.

1. Remove the Top Hook by taking out the two Hex bolts (2), Lock Washers (6), and Nut (7). Save hardware.
2. Slide the Adapter Bracket (not provided) over the top bracket of the Quick Hitch and attach the top Link Pin (not provided). For most implements, the front hole (closest to implement) is recommended for the best vertical alignment.
3. Attach the implement to the Adapter Bracket tab with a Link Pin (not provided)
4. Check that all connections are tight before starting the work task



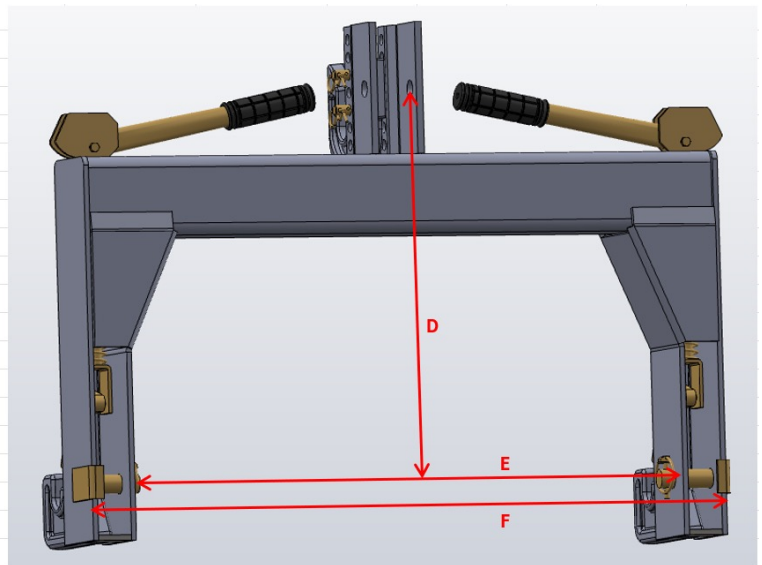
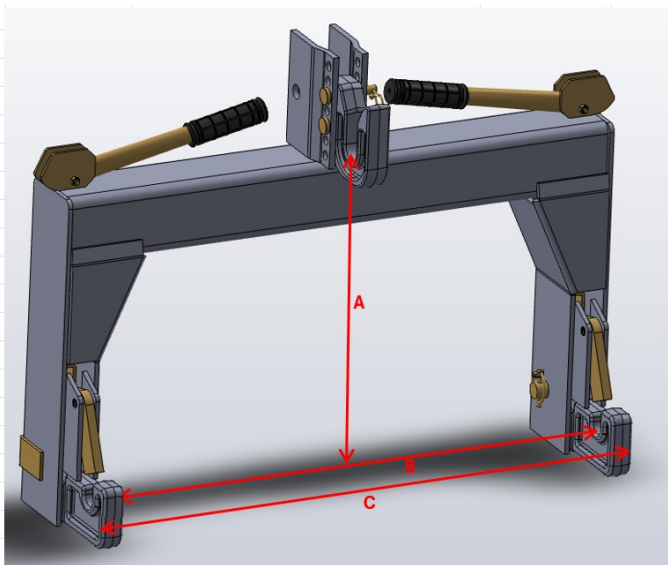
MAINTENANCE & CARE

Proper servicing and adjustments ensure a long-lasting implement. Regular inspection and maintenance prevent costly downtime. After initial use, check all bolts for tightness. Replace worn or illegible safety labels through your dealer or manufacturer.

1. Clean dirt and debris off the Quick Hitch after each use.
2. Store in a clean and dry location.
3. Periodically lubricate all moving parts.
4. After each use check for damaged or overly worn parts. Never use the Quick Hitch or attached implement if damaged or worn parts are noted.

SPECS & CAPABILITIES

SPECIFICATION	QH1LN	QH1N*
WEIGHT	57 LBS	72 LBS
CATEGORY	CAT 1	CAT 1
HITCH PIN HOLE SIZE	$\frac{3}{4}$ "	$\frac{3}{4}$ "
A	14 $\frac{3}{4}$ TO 18"	14 $\frac{3}{4}$ TO 18"
B	27"	27"
C	29 $\frac{3}{8}$ "	29 $\frac{3}{8}$ "
D	17 $\frac{1}{2}$ "	17 $\frac{1}{2}$ "
E	26 $\frac{5}{8}$ "	26 $\frac{5}{8}$ "
F	29 $\frac{3}{4}$ "	29 $\frac{3}{4}$ "



KEY

- A Front: Upper Hook to Lower Hook
- B Front: Inside of Lower Hooks
- C Front: Outside of Lower Hooks
- D Back: Hitch Pin Hole to Lower Link Pins
- E Back: Inside of Lower Link Pins
- F Back: Outside of Lower Link Pins

TORQUE VALUE CHART

TORQUE VALUES CHART FOR COMMON BOLT SIZES													
Bolt Size (inches)	Bolt Head Identification						Bolt Size (metric)	Bolt Head Identification					
	Grade 2		Grade 5		Grade 8			Class 5.8		Class 8.8		Class 10.9	
in-tpi ¹	N·m ²	ft-lb ³	N·m	ft-lb	N·m	ft-lb	mm x pitch	N·m	ft-lb	N·m	ft-lb	N·m	ft-lb
1/4" - 20	7.4	5.6	11	8	16	12	M5 x 0.8	4	3	6	5	9	7
1/4" - 28	8.5	6	13	10	18	14	M6 x 1	7	5	11	8	15	11
5/16" - 18	15	11	24	17	33	25	M8 x 1.25	17	12	26	19	36	27
5/16" - 24	17	13	26	19	37	27	M8 x 1	18	13	28	21	39	29
3/8" - 16	27	20	42	31	59	27	M10 x 1.5	33	24	52	39	72	53
3/8" - 24	31	22	47	35	67	49	M10 x .075	39	29	61	45	85	62
7/16" - 14	43	32	67	49	95	70	M12 x 1.75	58	42	91	67	125	93
7/16" - 20	49	36	75	55	105	78	M12 x 1.5	60	44	95	70	130	97
1/2" - 13	66	49	105	76	145	105	M12 x 1	90	66	105	77	145	105
1/2" - 20	75	55	115	85	165	120	M14 x 2	92	68	145	105	200	150
9/16" - 12	95	70	150	110	210	155	M14 x 1.5	99	73	155	115	215	160
9/16" - 18	105	79	165	120	235	170	M16 x 2	145	105	225	165	315	230
5/8" - 11	130	97	205	150	285	210	M16 x 1.5	155	115	240	180	335	245
5/8" - 18	150	110	230	170	325	240	M18 x 2.5	195	145	310	230	405	300
3/4" - 10	235	170	360	265	510	375	M18 x 1.5	220	165	350	260	485	355
3/4" - 16	260	190	405	295	570	420	M20 x 2.5	280	205	440	325	610	450
7/8" - 9	225	165	585	430	820	605	M20 x 1.5	310	230	650	480	900	665
7/8" - 14	250	185	640	475	905	670	M24 x 3	480	355	760	560	1050	780
1" - 8	340	250	875	645	1230	910	M24 x 2	525	390	830	610	1150	845
1" - 12	370	275	955	705	1350	995	M30 x 3.5	960	705	1510	1120	2100	845
1-1/8" - 7	480	355	1080	795	1750	1290	M30 x 2	1060	785	1680	1240	2320	1710
1-1/8" - 12	540	395	1210	890	1960	1440	M36 x 3.5	1730	1207	2650	1950	3660	2700
1-1/4" - 7	680	550	1520	1120	2460	1820	M36 x 2	1880	1380	2960	2190	4100	3220
1-1/4" - 12	750	555	1680	1240	2730	2010	¹ in-tpi = nominal thread diameter in inches-threads per inch ² N·m = newton-meters ³ ft-lb = foot pounds ⁴ mm x pitch = nominal thread diameter in millimeters x thread pitch						
1-3/8" - 6	890	655	1990	1470	3230	2380							
1-3/8" - 12	1010	745	2270	1670	3680	2710							
1-1/2" - 6	1180	870	2640	1950	4290	3160							
1-1/2" - 12	1330	980	2970	2190	4820	3560							

Torque tolerance + 0%, -15% of torquing values. Unless otherwise specified use torque values listed above. All locknuts or lubricated fasteners: Use 75% of torque value. (i.e. 1/2"-13 GR5 = 76 ft-lb; 75% of 76 or .75 x 76 = 57 ft-lb)

BRABER®

OUR INDUSTRYING LEADING WARRANTY INFORMATION

At **BRABER**, we stand behind our equipment with reliable warranties designed for hardworking folks and industrial pros.

Registering your **BRABER** product ensures you get the full benefit of your warranty and hassle-free support when you need it. It also helps us keep you informed about important updates, service options, and exclusive offers—because we're committed to keeping your equipment running strong.

HARDWORKING EQUIPMENT NEEDS HARDWORKING WARRANTIES



2 YEAR MANUFACTURER'S DEFECT WARRANTY

We stand by our quality. All parts and whole goods come with a 2 Year Manufacturer's Defect Warranty, ensuring reliability and peace of mind.



3 YEAR SPINDLE & MOWER WARRANTY

Durability you can trust. Our **BRABER** manufactured mower spindles are covered with a 3 Year Warranty, keeping your equipment running strong.



6 YEAR GEARBOX WARRANTY

Built to last. All **BRABER** gearboxes are backed by a 6 Year Warranty, so you can work with confidence season after season.

BECAUSE NO ONE LIKES A VAGUE DISCLAIMER

THE SMALL PRINT:

PARTS

BRABER warrants its products to be free from defects in materials and workmanship for 24 months from the date of delivery to the original purchaser. This warranty is void if the product is, in **BRABER**'s opinion, subjected to misuse, improper maintenance, or accidents, and does not cover normal wear or maintenance items. It is non-transferable and limited to repair or replacement at **BRABER**'s discretion, provided the defective product is returned with proof of purchase. No other remedies or warranties, express or implied, including merchantability or fitness for a particular purpose, are provided. **BRABER** disclaims liability for incidental or consequential damages, including lost profits, crop loss, or rental costs. This warranty is subject to supply conditions and cannot be altered by any representative or dealer.

EQUIPMENT/WHOLE GOODS:

Your **BRABER** attachment is backed by a comprehensive, industry-leading warranty, supported by superior engineering and rigorous testing. **BRABER** warrants its products to be free from defects in material and workmanship for 24 months from the date of sale to the original purchaser, with proof of purchase required. This warranty excludes coverage for misuse, improper maintenance, accidents, unauthorized repairs or modifications, and normal wear or maintenance items. It applies only to original purchasers and does not transfer to third parties. **BRABER** will, at its discretion, repair or replace defective products free of charge, provided they are returned with proof of purchase. No other warranties, express or implied—including merchantability or fitness for a particular purpose—are provided, and **BRABER** is not liable for incidental or consequential damages such as lost profits, crop loss, or rental costs. Warranty on engines, batteries, and other non-**BRABER** components is provided by their respective manufacturers. No representative is authorized to modify this warranty.

BRABER[®]



CHECK OUT OUR FULL RANGE OF PRODUCTS AT
BRABEREQ.COM

CALL TOLL FREE: +1 (877) 588-3311
MAIN OFFICE: +1 (604) 850-7770
WGSALES@BRABEREQ.COM

NOTICE All information, illustrations, and specifications in this manual are based on the latest information available at the time of publication. Because we are always striving to improve our products, the images could differ slightly from actual equipment. Specifications are subject to change without notice. We also reserve the right to make changes at any time without notice.

ATTELAGE RAPIDE

POUR LES MODÈLES:

QH1LN

QH1N



TABLE DES MATIÈRES

DESCRIPTION GÉNÉRALE	25
SÉCURITÉ.....	26
VUE ÉCLATÉE ET LISTE DES PIÈCES.....	35
INSTALLATION	36
INSTALLATION ET MONTAGE.....	37
MONTAGE SUR DES OUTILS NON ASAE	37
ENTRETIEN ET MAINTENANCE	38
SPÉCIFICATIONS ET CAPACITÉS	39
TABLEAU DES COUPLES DE SERRAGE	40
INFORMATIONS SUR LA GARANTIE	41
COORDONNÉES.....	42

BESOIN D'AIDE ?

Si vous avez des questions ou besoin de plus d'informations, veuillez nous contacter à :
Service à la clientèle **BRABER**: +1 (877) 588-3311



MERCI!

Merci d'avoir choisi **BRABER** ! Depuis 1969, nous soutenons fièrement l'agriculture en alliant nos racines agricoles et industrielles familiales à l'ingénierie et au design moderne canadien. Nous apprécions votre confiance et nous engageons à vous fournir des équipements aussi robustes et performants que vous.

Chaque équipement **BRABER** est conçu pour résister aux conditions les plus exigeantes et offrir des performances fiables, que ce soit pour l'entretien de votre propriété ou pour des projets commerciaux intensifs. Notre gamme complète d'équipements et d'outils est conçue pour répondre à tous vos besoins, en vous assurant d'avoir le bon outil pour chaque tâche. Nous sommes convaincus que votre nouvel équipement deviendra un élément essentiel de votre travail pour de nombreuses années.

Bienvenue dans la famille **BRABER** !

! LIRE CE MANUEL AVANT L'ASSEMBLAGE OU L'UTILISATION.

! TOUS LES OPÉRATEURS DOIVENT LIRE CE MANUEL.

! ASSUREZ-VOUS DE SUIVRE TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ DANS CE MANUEL ET D'ATTENTIONNER LES DÉCALCOMANIES DE SÉCURITÉ.

LISTE DE VÉRIFICATION DE PRÉPARATION

Check these off before getting started - **ATTELAGE RAPIDE**

- Le manuel d'utilisation a été lu par les personnes qui utiliseront/manœuvreront l'attelage rapide.
- Toutes les étiquettes sont présentes et lisibles.
- Les étiquettes d'avertissement apposées sur l'attelage rapide ont été lues.
- Inspectez le châssis, les crochets et les soudures afin de détecter tout dommage ou défaut.
- Vérifiez que toutes les goupilles, douilles et poignées sont présentes et fonctionnelles.
- Assurez-vous que tous les éléments de fixation sont serrés au couple spécifié.
- Vérifiez la compatibilité avec la catégorie d'attelage du tracteur.

DATE D'ACHAT	NUMÉRO DE MODÈLE	NUMÉRO DE SÉRIE
REVENDEUR		

DESCRIPTION GÉNÉRALE

ATTELAGE RAPIDE VÉRITABLE CATÉGORIE 1 BRABER

L'attelage rapide véritable **BRABER** QH1LN et QH1N Catégorie 1 permet des changements d'outils rapides et sans effort, sans besoin de bagues d'adaptation. Conçu pour les tracteurs de Catégorie 1, il offre une connexion directe et sécurisée aux outils conformes aux normes ISO et ASABE.

Fabriqué en acier robuste et durable, le QH1N et QH1LN assure une utilisation fiable à long terme. Son crochet supérieur réglable permet une compatibilité universelle élargie, facilitant l'attelage à la majorité des outils Catégorie 1.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES :

- **Véritable Attelage Catégorie 1** - : Aucune bague requise, ajustement direct.
- **Construction en Acier Robuste** - Pour une résistance accrue et une longue durée de vie.
- **Crochet Supérieur Réglable** - Offre une compatibilité élargie avec divers outils.
- **Compatible ISO & ASABE** - Convient à la plupart des outils Catégorie 1 standards.

Découvrez la gamme complète d'accessoires sur [BRABEREQ.COM](https://www.brabereq.com).



SÉCURITÉ

SÉCURITÉ GÉNÉRALE

SÉCURITÉ EN TOUT TEMPS

- Une opération prudente est votre meilleure garantie contre un accident. Tous les opérateurs, peu importe leur expérience, doivent lire attentivement ce manuel ainsi que les autres manuels connexes avant d'utiliser la machine motorisée et cet outil.
- Lisez attentivement et comprenez la section Étiquette de sécurité. Lisez toutes les instructions qui y sont indiquées.
- N'utilisez pas l'équipement sous l'influence de drogues ou d'alcool, car cela altère votre capacité à opérer l'équipement en toute sécurité et correctement.
- L'opérateur doit être familiarisé avec toutes les fonctions du tracteur et de l'outil attelé, et être capable de gérer rapidement les situations d'urgence.
- Assurez-vous que toutes les protections et carters appropriés pour l'opération sont en place et sécurisés avant d'utiliser l'outil.
- Maintenez tous les spectateurs éloignés de l'équipement et de la zone de travail.
- Démarrez le tracteur depuis le siège du conducteur avec les commandes hydrauliques en position neutre.
- Opérez le tracteur et les commandes depuis le siège du conducteur uniquement.
- Ne jamais descendre d'un tracteur en mouvement ni laisser un tracteur sans surveillance avec le moteur en marche.
- Ne laissez personne se tenir entre l'outil et le tracteur lors du recul vers l'outil.
- Garder les mains, les pieds et les vêtements éloignés des pièces entraînées par la puissance.
- Lors du transport et de l'utilisation de l'équipement, soyez vigilant aux objets au-dessus et sur les côtés, tels que les clôtures, arbres, bâtiments, fils électriques, etc.
- Ne tournez pas le tracteur de manière à ce que l'outil attelé monte sur la roue arrière du tracteur
- Rangez l'outil dans un endroit sûr et sécurisé où les enfants ne jouent généralement pas. Lorsque nécessaire, sécurisez l'outil contre les chutes à l'aide de blocs de support.

RECHERCHEZ LE SYMBOLE D'ALERTE DE SÉCURITÉ

Le **SYMBOLE D'ALERTE DE SÉCURITÉ** indique qu'il existe un danger potentiel pour la sécurité personnelle et qu'une précaution supplémentaire doit être prise. Lorsque vous voyez ce symbole, soyez vigilant et lisez attentivement le message qui le suit. Le contrôle des risques et la prévention des accidents dépendent de la conscience, de l'attention, de la prudence et de la formation adéquate du personnel impliqué dans l'opération, le transport, l'entretien et le stockage de l'équipement.

SOYEZ CONSCIENT DES MOTS DE SIGNALISATION

Un mot de signalisation désigne un degré ou un niveau de gravité du danger. Ceux-ci sont :

DANGER:

Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.

SÉCURITÉ GÉNÉRALE (SUITE)

! AVERTISSEMENT :

Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

! PRUDENCE :

Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures légères ou modérées.

SOYEZ ATTENTIF AUX AVIS SPÉCIAUX

Les avis spéciaux ont pour but de signaler des informations importantes et utiles qui doivent être suivies. Ils sont généralement placés dans une boîte. Ce sont :

IMPORTANT: Indique que des dommages à l'équipement ou à la propriété pourraient survenir si les instructions ne sont pas suivies.

REMARQUE : Indique des explications supplémentaires qui seront utiles lors de l'utilisation de l'équipement.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ POUR LES ENFANTS

Une tragédie peut se produire si l'opérateur n'est pas vigilant à la présence d'enfants. Les enfants sont généralement attirés par les outils et leur travail.

- Ne supposez jamais que les enfants resteront là où vous les avez vus pour la dernière fois.
- Gardez les enfants hors de la zone de travail et sous la surveillance d'un adulte responsable.
- Soyez vigilant et arrêtez l'outil et le tracteur si des enfants entrent dans la zone de travail.
- Ne transportez jamais d'enfants sur le tracteur ou l'outil. Il n'y a pas d'endroit sûr pour eux. Ils peuvent tomber et être écrasés ou interférer avec le contrôle de la machine.
- Ne laissez jamais les enfants opérer la machine, même sous la supervision d'un adulte.
- Ne laissez jamais les enfants jouer sur la machine ou l'outil.
- Soyez particulièrement prudent lors du recul. Avant que le tracteur commence à se déplacer, regardez en bas et derrière vous pour vous assurer que la zone est dégagée.

SÉCURITÉ DES PNEUS

- Le changement de pneus peut être dangereux et doit être effectué par du personnel formé en utilisant les bons outils et équipements.
- Assurez-vous toujours de faire correspondre correctement la taille de la roue à celle du pneu approprié.
- Maintenez toujours la pression des pneus correcte. Ne gonflez pas les pneus au-delà des pressions recommandées indiquées dans le manuel de l'opérateur.
- Lors du gonflage des pneus, utilisez un mandrin à clip et un tuyau d'extension suffisamment long pour vous permettre de vous tenir sur le côté et NON devant ou au-dessus de l'assemblage du pneu. Utilisez une cage de sécurité si disponible.
- Assurez-vous de bien supporter l'outil lors du changement d'une roue.
- Lors du retrait et de l'installation des roues, utilisez un équipement de manutention de roues adapté au poids concerné.
- Assurez-vous que les boulons de roue ont été serrés au couple spécifié.

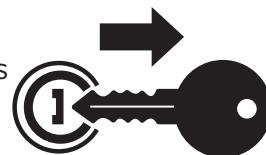


SÉCURITÉ GÉNÉRALE (SUITE)**UTILISEZ UNE CHAÎNE DE SÉCURITÉ**

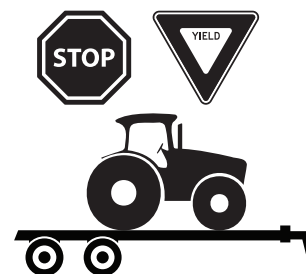
- Une chaîne de sécurité aidera à contrôler le matériel tiré s'il se sépare du timon du tracteur.
- Utilisez une chaîne dont la capacité de résistance est égale ou supérieure au poids brut de l'outil tiré.
- Fixez la chaîne au support du timon du tracteur ou à tout autre point d'ancrage spécifié. Laissez suffisamment de jeu dans la chaîne pour permettre le virage.
- Attachez toujours l'outil à la machine qui le remorque. N'utilisez pas la chaîne de sécurité pour remorquer l'outil.

**ARRÊT DU TRACTEUR ET STOCKAGE**

- Si engagé, désengagez l'arbre de transmission (PTO).
- Garez-vous sur un sol stable et de niveau, et abaissez l'outil au sol ou sur des blocs de support.
- Mettez le tracteur au point mort ou activez le frein de stationnement.
- Éteignez le moteur et retirez la clé d'allumage pour éviter tout démarrage non autorisé.
- Dégonflez toute pression hydraulique des lignes hydrauliques auxiliaires.
- Attendez que tous les composants s'arrêtent avant de quitter le siège de l'opérateur.
- Utilisez les marches, les poignées de maintien et les surfaces antidérapantes lorsque vous montez et descendez du tracteur.

**TIRER EN TOUTE SÉCURITÉ**

- Conformez-vous aux lois fédérales, d'État et locales.
- Utilisez un véhicule de remorquage et une remorque de taille et de capacité adéquates. Fixez l'équipement remorqué sur une remorque avec des cales, des sangles et des chaînes.
- **IMPORTANT** : Ne remorquez pas une charge dont le poids est plus du double de celui du véhicule remorquant la charge.
- Un freinage soudain peut faire dévier une remorque remorquée de manière imprévisible.
- Réduisez la vitesse si la remorque n'est pas équipée de freins.

**PRÉPAREZ-VOUS AUX URGENCES**

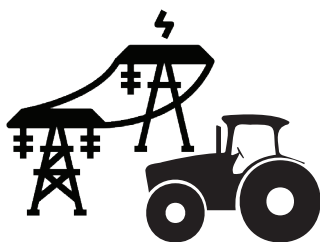
- Soyez préparé en cas d'incendie.
- Gardez une trousse de premiers secours et un extincteur à portée de main.
- Gardez les numéros d'urgence pour le médecin, l'ambulance, l'hôpital et les pompiers près du téléphone



SÉCURITÉ GÉNÉRALE (SUITE)

TRANSPORTER EN TOUTE SÉCURITÉ

- Conformez-vous aux lois fédérales, d'État et locales.
- Évitez tout contact avec des lignes électriques aériennes ou des conducteurs électriquement chargés.
- Engagez le frein de stationnement lorsque vous êtes arrêté sur une pente.
- La vitesse maximale de transport pour un outil est de 20 mph (32 km/h). NE PAS DÉPASSER.
- Ne voyagez jamais à une vitesse qui ne permet pas un contrôle adéquat de la direction et de l'arrêt. Certains terrains accidentés nécessitent une vitesse plus lente.
- Un freinage soudain peut faire dévier et renverser une charge remorquée.
- Ne remorquez pas un outil qui, lorsqu'il est entièrement chargé, pèse plus de 1,5 fois le poids du véhicule de remorquage.



MANIPULEZ LES PRODUITS CHIMIQUES CORRECTEMENT

- Des vêtements de protection doivent être portés.
- Manipulez tous les produits chimiques avec soin.
- Suivez les instructions sur l'étiquette du contenant.
- Les produits chimiques agricoles peuvent être dangereux. Une utilisation incorrecte peut sérieusement blesser des personnes, des animaux, des plantes, le sol et des biens.
- Inhaler de la fumée provenant de tout type d'incendie chimique peut constituer un grave danger pour la santé.
- Stockez ou éliminez les produits chimiques non utilisés conformément aux spécifications du fabricant.



CREUSEZ EN TOUTE SÉCURITÉ - ÉVITEZ LES SERVICES PUBLICS SOUTERRAINS

- États-Unis : Appelez le 811
- Canada : <http://www.clickbeforeyoudig.com>
- Contactez toujours vos entreprises de services publics locales (électricité, téléphone, gaz, eau, égouts, etc.) avant de creuser afin qu'elles puissent marquer l'emplacement des services souterrains dans la zone.



UTILISEZ DES FEUX DE SÉCURITÉ ET DES DISPOSITIFS

- Un engin à puissance lente peut constituer un danger lorsqu'il circule sur les routes publiques. Il est difficile à voir, surtout la nuit.
- Des feux clignotants et des signaux de direction sont recommandés chaque fois que vous conduisez sur les routes publiques.
- Pour les tracteurs et autres équipements agricoles, un panneau de véhicule à mouvement lent (SMV) est requis lors des déplacements sur les routes publiques.



SÉCURITÉ GÉNÉRALE (SUITE)**PRATIQUEZ UN ENTRETIEN EN TOUTE SÉCURITÉ**

- Comprenez la procédure avant de commencer le travail. Consultez le manuel de l'opérateur pour des informations supplémentaires.
- Travaillez sur une surface plane dans un endroit propre, sec et bien éclairé.
- Abaissez l'outil au sol et suivez toutes les procédures d'arrêt avant de quitter le siège de l'opérateur pour effectuer l'entretien.
- Ne travaillez pas sous un équipement soutenu par hydraulique. Il peut s'affaisser, se dégonfler soudainement ou être abaissé accidentellement. S'il est nécessaire de travailler sous l'équipement, soutenez-le de manière sécurisée avec des supports ou des blocs appropriés au préalable.
- Utilisez des prises électriques et des outils correctement mis à la terre.
- Utilisez les outils et équipements appropriés pour le travail, en bon état.
- Laissez l'équipement refroidir avant de travailler dessus.
- Déconnectez le câble de terre de la batterie (-) avant d'entretenir ou de régler les systèmes électriques ou avant de souder sur l'outil.
- Inspectez toutes les pièces. Assurez-vous que les pièces sont en bon état et installées correctement.
- Remplacez les pièces de cet outil par des pièces d'origine Braber Equipment uniquement.
- Ne modifiez pas cet outil de manière à nuire à ses performances.
- Ne graissez ni ne lubrifiez l'outil pendant son fonctionnement. Éliminez l'accumulation de graisse, d'huile ou de débris.
- Veillez toujours à ce que tout matériau et produit résiduel provenant de la réparation et de l'entretien de l'outil soient correctement collectés et éliminés.
- Retirez tous les outils et pièces inutilisés de l'équipement avant de l'utiliser.
- Ne soudez pas ni ne coupez du métal galvanisé, car cela libérerait des fumées toxiques

**NE LAISSEZ PAS DE PASSAGERS SUR L'ÉQUIPEMENT**

- Ne jamais transporter de passagers sur le tracteur ou l'outil.
- Les passagers obstruent la vue de l'opérateur et interfèrent avec le contrôle de la machine motrice.
- Les passagers peuvent être frappés par des objets ou être projetés hors de l'équipement.
- N'utilisez jamais le tracteur ou l'outil pour soulever ou transporter des passagers.



SÉCURITÉ GÉNÉRALE (SUITE)

ÉVITEZ LES FLUIDES À HAUTE PRESSION

- Les fluides échappant sous pression peuvent pénétrer la peau ou les yeux, causant des blessures graves.
- Relâchez toute pression résiduelle avant de déconnecter les lignes hydrauliques ou d'effectuer des travaux sur le système hydraulique.
- Assurez-vous que toutes les connexions de fluide hydraulique sont correctement serrées/torquées et que toutes les durites et lignes hydrauliques sont en bon état avant d'appliquer de la pression sur le système.
- Utilisez un morceau de papier ou de carton, PAS DE PARTIES DU CORPS, pour vérifier les fuites suspectées.
- Portez des gants de protection et des lunettes de sécurité ou des lunettes de protection lorsque vous travaillez avec des systèmes hydrauliques.
- NE FAITES PAS DE DÉLAI. En cas d'accident, consultez immédiatement un médecin d'urgence.



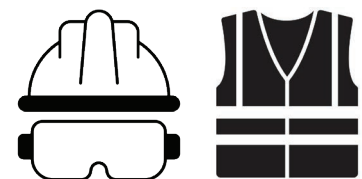
UTILISEZ LA CEINTURE DE SÉCURITÉ ET LES STRUCTURES DE PROTECTION CONTRE LES RETOURNEMENTS (ROPS)

- Braber Equipment recommande l'utilisation d'une cabine (CAB) ou d'une structure de protection contre le retournement (ROPS) ainsi que d'une ceinture de sécurité sur presque toutes les machines motorisées. La combinaison d'une CAB ou d'une ROPS et d'une ceinture de sécurité réduit le risque de blessures graves ou de décès en cas de renversement de la machine.
- Si la ROPS est en position verrouillée, attachez votre ceinture de sécurité fermement et correctement afin de vous protéger contre les chutes ou le retournement de la machine, pouvant entraîner des blessures graves ou mortelles.



PORTEZ UN ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)

- Portez des vêtements et un équipement de protection appropriés pour le travail, tels que des chaussures de sécurité, des lunettes de protection, un casque, un masque anti-poussière et des bouchons d'oreilles.
- Les vêtements doivent être ajustés sans franges ni cordons pour éviter qu'ils ne s'accrochent aux pièces en mouvement.
- Une exposition prolongée à un bruit fort peut entraîner une déficience ou une perte auditive. Portez une protection auditive adaptée, comme des casques antibruit ou des bouchons d'oreilles.
- Faire fonctionner une machine en toute sécurité nécessite toute l'attention de l'opérateur. Évitez de porter des écouteurs lorsque vous utilisez l'équipement.



ÉVITEZ LA POUSSIÈRE DE SILICE CRISTALLINE (QUARTZ)

Parce que la silice cristalline est un composant de base du sable et du granit, de nombreuses activités sur les chantiers de construction produisent de la poussière contenant de la silice cristalline. Le creusement de tranchées, le sciage et le perçage de matériaux contenant de la silice cristalline peuvent générer une poussière contenant des particules de silice cristalline. Cette poussière peut causer de graves lésions pulmonaires (silicose). Il existe des directives à suivre en cas de présence de silice cristalline (quartz) dans la poussière.

- Soyez conscient et respectez les directives de l'OSHA (ou d'autres réglementations locales, provinciales ou fédérales) concernant l'exposition à la silice cristalline en suspension dans l'air.
- Identifiez les opérations de travail où une exposition à la silice cristalline peut se produire.
- Participez aux programmes de surveillance de l'air ou aux formations offerts par l'employeur.
- Utilisez les équipements de contrôle disponibles, tels que les pulvérisateurs d'eau, la ventilation par aspiration locale et les cabines fermées avec climatisation à pression positive si la machine en est équipée. Sinon, le port d'un respirateur est obligatoire.
- Lorsque le port d'un respirateur est requis, utilisez un respirateur homologué pour la protection contre les poussières contenant de la silice cristalline. Ne modifiez en aucun cas le respirateur. Les travailleurs portant un respirateur à ajustement serré ne doivent pas avoir de barbe ou de moustache qui interfère avec l'étanchéité du masque sur le visage.
- Si possible, changez-vous sur le lieu de travail en portant des vêtements de travail jetables ou lavables ; prenez une douche et mettez des vêtements propres avant de quitter le site.
- Ne mangez pas, ne buvez pas, ne fumez pas et n'appliquez pas de produits cosmétiques dans les zones où il y a de la poussière contenant de la silice cristalline.
- Stockez les aliments, boissons et effets personnels loin de la zone de travail.
- Lavez-vous les mains et le visage avant de manger, de boire, de fumer ou d'appliquer des produits cosmétiques après avoir quitté la zone d'exposition.



SÉCURITÉ SPÉCIFIQUE POUR VOTRE ATTELAGE RAPIDE

PRUDENCE

1. Les pièces mobiles peuvent causer des blessures. Veuillez garder vos mains, vos cheveux, vos vêtements amples et vos outils à l'écart des pièces mobiles de l'attelage. Veuillez garder les spectateurs à une distance sécuritaire.
2. Veuillez utiliser l'attelage sur une surface appropriée. Placez-le sur une surface plane, horizontale et solide capable de supporter le poids de l'attelage et de l'outil fixé, ainsi que la charge.
3. Veuillez éviter les accidents lors de l'utilisation de l'attelage et de l'outil fixé. Ce produit est destiné à un usage hors route uniquement.



AUTOCOLLANTS D'AVERTISSEMENT ET EMPLACEMENT

WARNING / DANGER DECAL:

WARNING ⚠ DANGER

DO NOT OPERATE OR WORK ON THIS QUICK HITCH WITHOUT READING AND UNDERSTANDING THE OPERATOR MANUAL.

WARNING: CANCER AND REPRODUCTIVE HARM - WWW.P65WARNINGS.CA.GOV

TO AVOID SERIOUS INJURY OR DEATH:

- Never allow anyone to ride while using this equipment and keep bystanders at a safe distance.
- Do not stand between implements when hitching together.
- Stay clear of moving parts and pinch points.

AVERTISSEMENT ⚠ DANGER

VEUILLEZ NE PAS UTILISER NI TRAVAILLER SUR CETTE ATTELAGE RAPIDE AVANT D'AVOIR LU ET COMPRIS LE MANUEL D'UTILISATION.

POUR ÉVITER TOUTE BLESSURE GRAVE OU MORTELLE :

- Ne laissez personne monter sur cet équipement pendant son utilisation et maintenez les personnes pas entre les outils lorsque vous les attachez.
- Ne vous tenez pas entre les outils lorsque vous les attachez.
- Restez à l'écart des pièces mobiles et des points de pincement.

ADVERTENCIA ⚠ PELIGRO

NO UTILICE NI TRABAJE CON ESTA ENGANCHE RÁPIDO SIN HABER LEÍDO Y COMPRENDIDO EL MANUAL DEL OPERADOR.

PARA EVITAR LESIONES GRAVES O LA MUERTE:

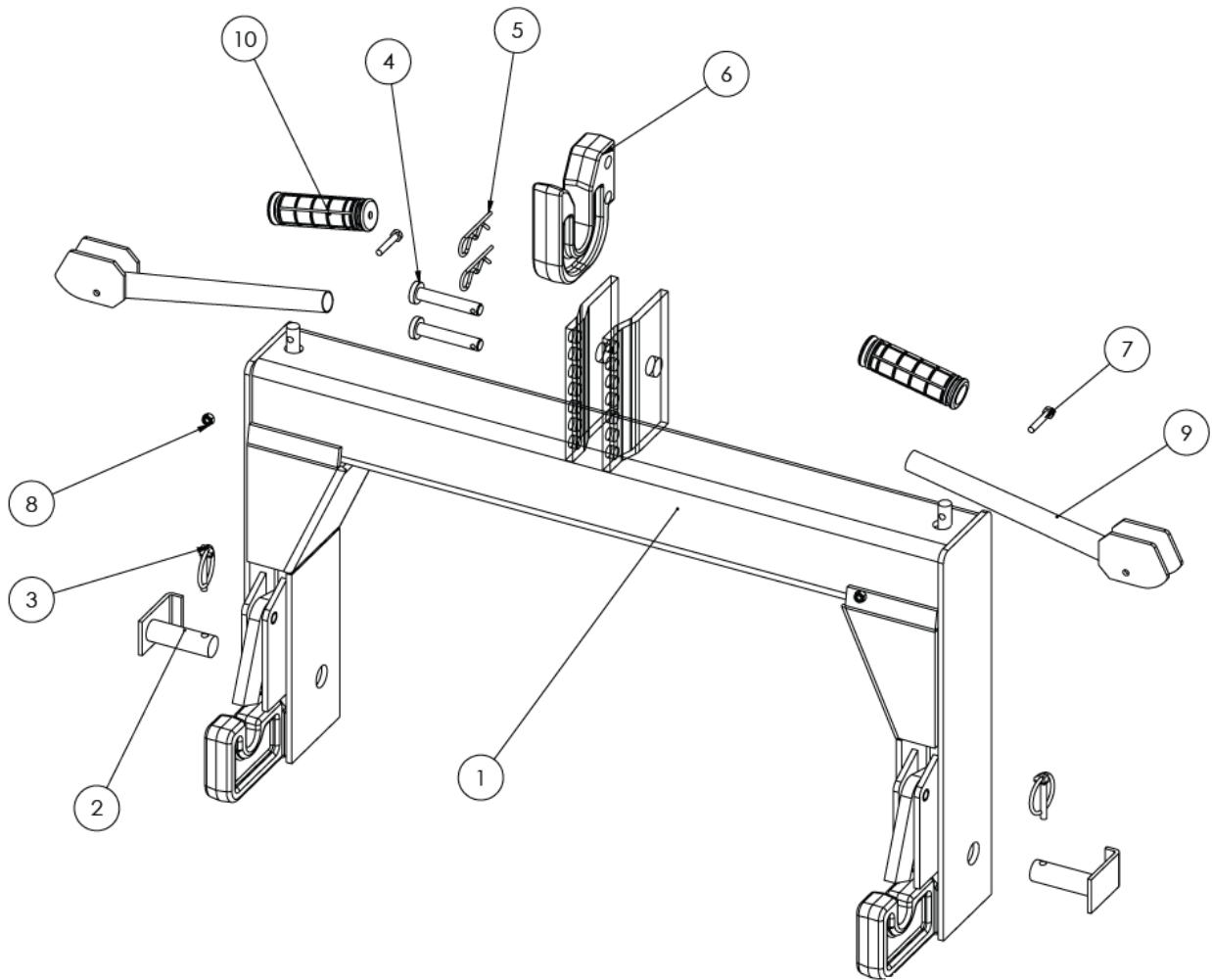
- Nunca permita que nadie monte mientras se utiliza este equipo y mantenga a los espectadores a una distancia segura.
- No se coloque entre los implementos cuando los enganche.
- Manténgase alejado de las piezas móviles y los puntos de pellizco.

MM02.003

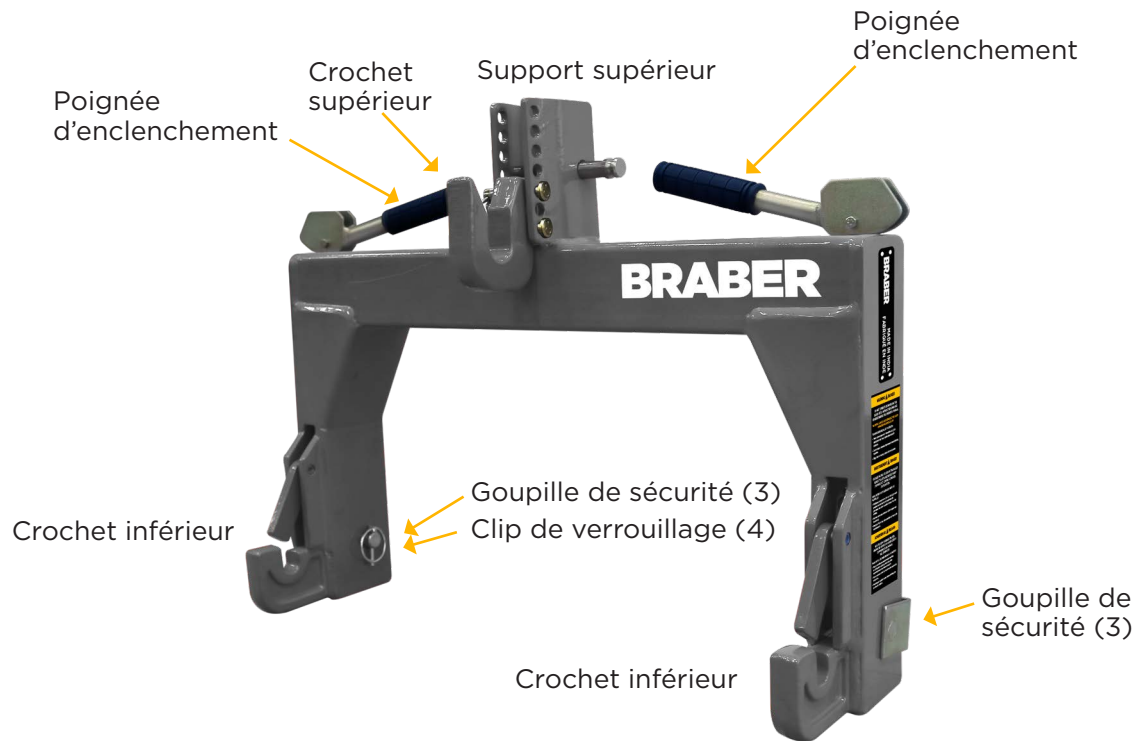


L'autocollant d'avertissement trilingue se trouve sur le côté de l'attache rapide.

QH1LN



RÉF. #	DESCRIPTION	QTÉ
1	châssis principal	1
2	axe de bras inférieur	2
3	Goupille de sécurité	2
4	axe de chape - M12x60	2
5	Goupille en épingle - 3x65	2
6	crochet supérieur	1
7	Boulon - M6x35	2
8	écrou nylock - M6	2
9	ensemble poignée	2
10	poignée	2



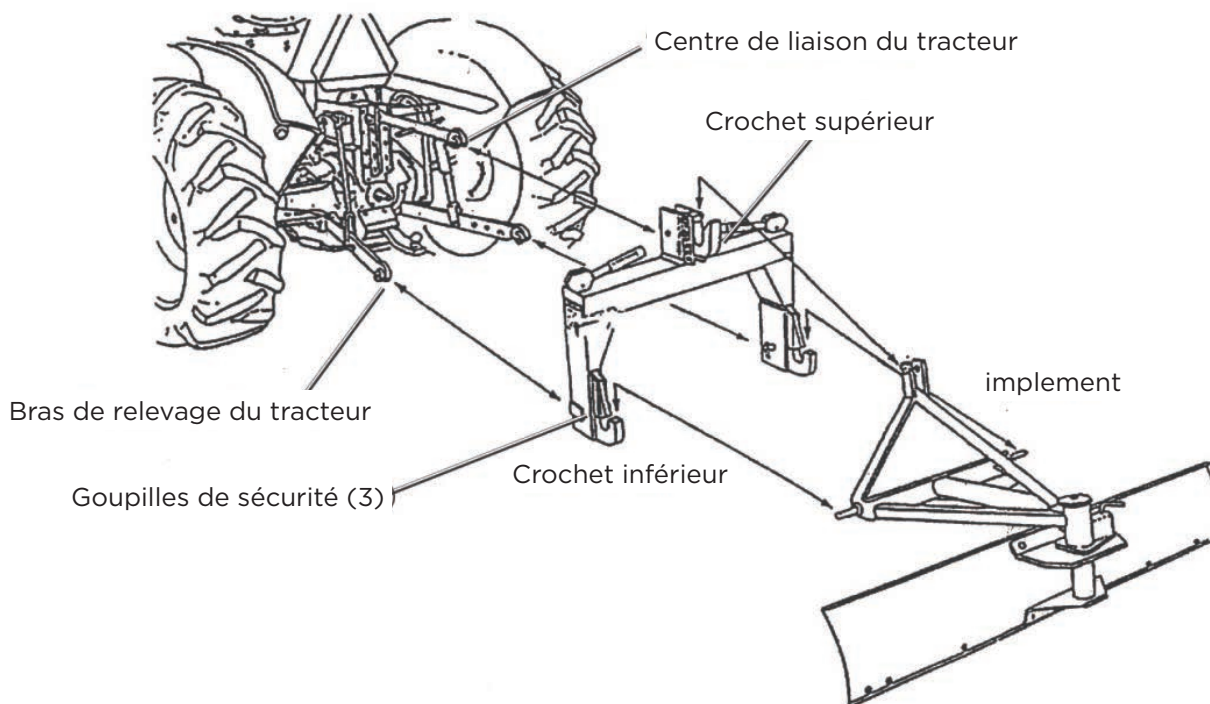
INSTALLATION

Remarque : Il est recommandé que 2 personnes assistent à l'installation de ce produit.

1. Attachez le Quick Hitch aux bras de relevage du tracteur à l'aide des Goupilles d'Attache Solides (non fournies) avec un support plat à une extrémité et des Goupilles de Sécurité (3). Voir l'illustration ci-dessous.
2. Fixez le Centre de Liaison du tracteur au support supérieur du Quick Hitch à l'aide d'une Goupille de Liaison commune (non fournie). Placez les Bras de Relevage du Tracteur dans les trous de goupille inférieurs et insérez les Goupilles de Sécurité et les Clips de Verrouillage.
3. Installez une Goupille de Liaison supérieure commune (non fournie) sur la structure supérieure de l'outil pour que le Crochet Supérieur du Quick Hitch s'y accroche. Remarque : Ce Crochet Supérieur est réglable.
4. Insérez les montants inférieurs de l'outil à l'intérieur des crochets de l'attelage et verrouillez en appuyant sur les poignées d'enclenchement.
5. Vérifiez que toutes les connexions sont bien serrées avant de commencer la tâche de travail.

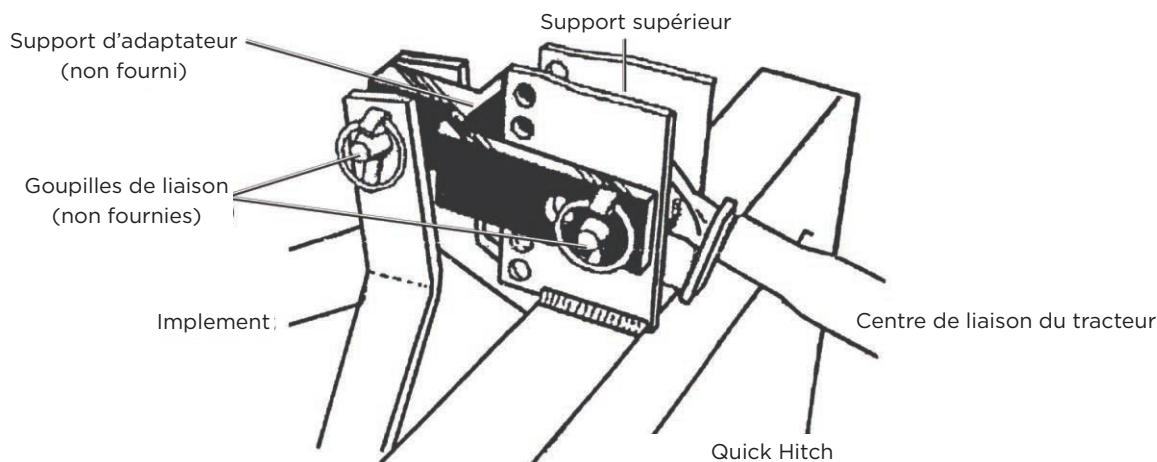
Remarque: Si le tracteur possède des bras stabilisateurs, ils ne s'adapteront pas à la zone de montage du Quick Hitch en même temps que les bras de relevage. Pour cette raison, utilisez des chaînes de stabilisation ou une autre Goupille de Montage commune et plus longue (non fournie) pour attacher le Quick Hitch au tracteur.



INSTALLATION ET MONTAGE**MONTAGE D'OUTILS NON-CONFORMES AUX SPÉCIFICATIONS ASAE**

Si l'outil n'est pas conforme aux spécifications ASAE, utilisez un support d'adaptateur (non fourni) pour le monter sur le Quick Hitch, comme illustré ci-dessous.

1. Retirez le crochet supérieur en retirant les deux boulons hexagonaux (2), les rondelles de blocage (6) et l'écrou (7). Conservez la quincaillerie.
2. Faites glisser le support d'adaptateur (non fourni) sur le support supérieur du Quick Hitch et fixez la goupille de liaison supérieure (non fournie). Pour la plupart des outils, le trou avant (le plus proche de l'outil) est recommandé pour un alignement vertical optimal.
3. Fixez l'outil au support d'adaptateur à l'aide d'une goupille de liaison (non fournie).
4. Vérifiez que toutes les connexions sont bien serrées avant de commencer la tâche de travail.



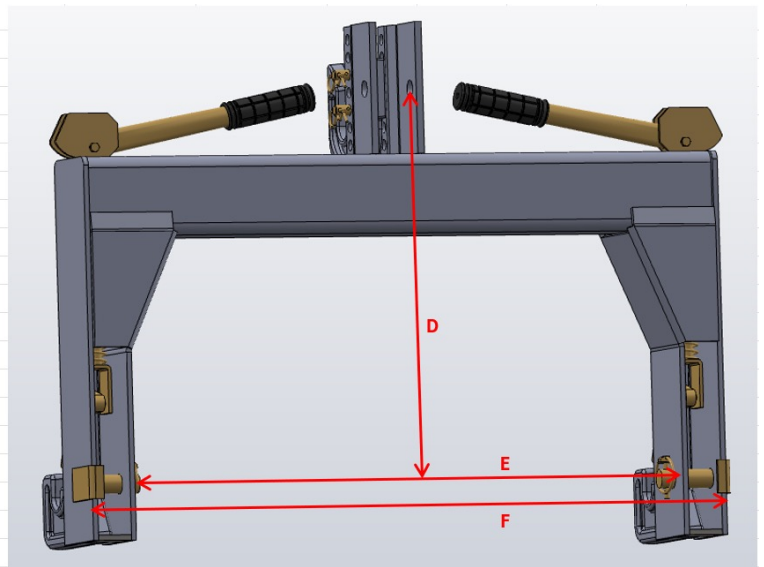
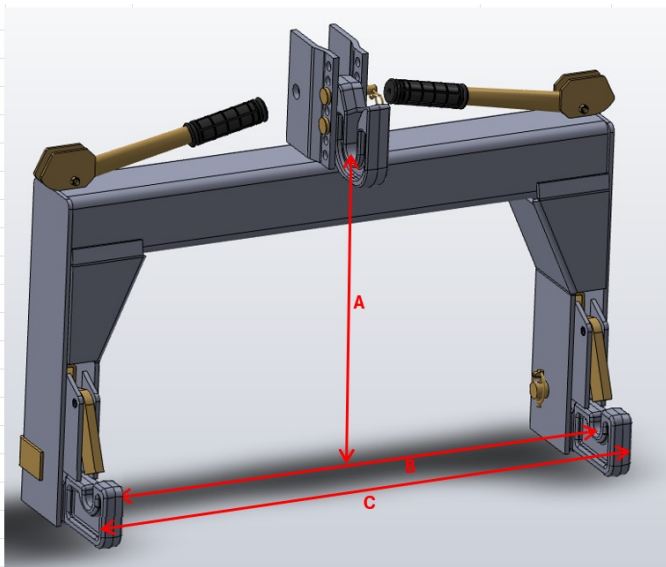
ENTRETIEN ET MAINTENANCE

1. Nettoyez la saleté et les débris du Quick Hitch après chaque utilisation.
2. Stockez-le dans un endroit propre et sec.
3. Lubrifiez périodiquement toutes les pièces mobiles.
4. Après chaque utilisation, vérifiez l'état des pièces endommagées ou excessivement usées. N'utilisez jamais le Quick Hitch ou l'outil attaché s'il y a des pièces endommagées ou usées.



SPÉCIFICATIONS ET CAPACITÉS







SPÉCIFICATION	QH1LN	QH1N*
POIDS	57 LBS	72 LBS
CATÉGORIE	CAT 1	CAT 1
TAILLE DU TROU DE LA GOUPILLE D'ATTELAGE	3/4"	3/4"
A	14 3/4 TO 18"	14 3/4 TO 18"
B	27"	27"
C	29 3/8"	29 3/8"
D	17 1/2"	17 1/2"
E	26 5/8"	26 5/8"
F	29 3/4"	29 3/4"



CLÉ

A	Avant : crochet supérieur vers crochet inférieur
B	Avant : intérieur des crochets inférieurs
C	Avant : extérieur des crochets inférieurs
D	Arrière : trou de goupille d'attelage vers goupilles de liaison inférieures
E	Arrière : intérieur des goupilles de liaison inférieures
F	Arrière : extérieur des goupilles de liaison inférieures

TABLEAU DES VALEURS DE COUPLE

TABLEAU DES VALEURS DE COUPLE POUR LES TAILLES DE BOULONS COURANTES													
Taille du boulon (en pouces)	Identification de la tête de boulon						Taille du boulon (métrique)	Identification de la tête de boulon					
	 Classe 2		 Classe 5		 Classe 8			 Classe 5.8		 Classe 8.8		 Classe 10.9	
in-tpi ¹	N·m ²	ft-lb ³	N·m	ft-lb	N·m	ft-lb	mm x pas	N·m	ft-lb	N·m	ft-lb	N·m	ft-lb
1/4" - 20	7.4	5.6	11	8	16	12	M5 x 0.8	4	3	6	5	9	7
1/4" - 28	8.5	6	13	10	18	14	M6 x 1	7	5	11	8	15	11
5/16" - 18	15	11	24	17	33	25	M8 x 1.25	17	12	26	19	36	27
5/16" - 24	17	13	26	19	37	27	M8 x 1	18	13	28	21	39	29
3/8" - 16	27	20	42	31	59	27	M10 x 1.5	33	24	52	39	72	53
3/8" - 24	31	22	47	35	67	49	M10 x .075	39	29	61	45	85	62
7/16" - 14	43	32	67	49	95	70	M12 x 1.75	58	42	91	67	125	93
7/16" - 20	49	36	75	55	105	78	M12 x 1.5	60	44	95	70	130	97
1/2" - 13	66	49	105	76	145	105	M12 x 1	90	66	105	77	145	105
1/2" - 20	75	55	115	85	165	120	M14 x 2	92	68	145	105	200	150
9/16" - 12	95	70	150	110	210	155	M14 x 1.5	99	73	155	115	215	160
9/16" - 18	105	79	165	120	235	170	M16 x 2	145	105	225	165	315	230
5/8" - 11	130	97	205	150	285	210	M16 x 1.5	155	115	240	180	335	245
5/8" - 18	150	110	230	170	325	240	M18 x 2.5	195	145	310	230	405	300
3/4" - 10	235	170	360	265	510	375	M18 x 1.5	220	165	350	260	485	355
3/4" - 16	260	190	405	295	570	420	M20 x 2.5	280	205	440	325	610	450
7/8" - 9	225	165	585	430	820	605	M20 x 1.5	310	230	650	480	900	665
7/8" - 14	250	185	640	475	905	670	M24 x 3	480	355	760	560	1050	780
1" - 8	340	250	875	645	1230	910	M24 x 2	525	390	830	610	1150	845
1" - 12	370	275	955	705	1350	995	M30 x 3.5	960	705	1510	1120	2100	845
1-1/8" - 7	480	355	1080	795	1750	1290	M30 x 2	1060	785	1680	1240	2320	1710
1-1/8" - 12	540	395	1210	890	1960	1440	M36 x 3.5	1730	1207	2650	1950	3660	2700
1-1/4" - 7	680	550	1520	1120	2460	1820	M36 x 2	1880	1380	2960	2190	4100	3220
1-1/4" - 12	750	555	1680	1240	2730	2010	¹ in-tpi = diamètre nominal de filetage en pouces - filets par pouce ² N·m = newton-mètres ³ ft-lb = Couple en pieds-livres ⁴ mm x pas = Diamètre nominal du filetage en millimètres x pas du filetage						
1-3/8" - 6	890	655	1990	1470	3230	2380							
1-3/8" - 12	1010	745	2270	1670	3680	2710							
1-1/2" - 6	1180	870	2640	1950	4290	3160							
1-1/2" - 12	1330	980	2970	2190	4820	3560							

Tolérance de couple + 0 %, -15 % des valeurs de serrage. Sauf indication contraire, utilisez les valeurs de couple indiquées ci-dessus. Pour tous les écrous à verrouillage ou les éléments de fixation lubrifiés : utilisez 75 % de la valeur du couple. (par exemple, 1/2"-13 GR5 = 76 lb-pi ; 75 % de 76 ou .75 x 76 = 57 lb-pi)



INFORMATIONS SUR LA MEILLEURE GARANTIE DE L'INDUSTRIE

Chez **BRABER**, nous soutenons nos équipements avec des garanties fiables conçues pour les travailleurs acharnés et les professionnels de l'industrie.

L'enregistrement de votre produit **BRABER** vous permet de bénéficier pleinement de votre garantie et d'une assistance sans tracas lorsque vous en avez besoin. Il nous aide également à vous tenir informé des mises à jour importantes, des options de service et des offres exclusives, car nous nous engageons à maintenir vos équipements en parfait état de fonctionnement.

UN MATÉRIEL PERFORMANT A BESOIN DE PERFORMANT GARANTIES À LA HAUTEUR



GARANTIE DE DEUX ANS CONTRE LES DÉFAUTS

Nous garantissons la qualité de nos produits. Toutes nos pièces et tous nos produits sont couverts par une garantie constructeur de 2 ans, garantissant fiabilité et tranquillité d'esprit.



GARANTIE DE 3 ANS SUR LA ARBRE D'ENTRAÎNEMENT ET LA TONDEUSE

Une durabilité à laquelle vous pouvez faire confiance. Nos axes de tondeuse fabriqués par **BRABER** sont couverts par une garantie de 3 ans, garantissant ainsi le bon fonctionnement de votre équipement.



GARANTIE DE 6 ANS SUR LA TRANSMISSION

Conçues pour durer. Toutes les boîtes de vitesses **BRABER** sont couvertes par une garantie de 6 ans, pour que vous puissiez travailler en toute confiance saison après saison.

PARCE QUE PERSONNE N'AIME LES CLAUSES VAGUE

LES PETITS CARACTÈRES :

PIÈCES

BRABER garantit ses produits contre tout défaut de matériaux et de fabrication pendant 24 mois à compter de la date de livraison à l'acheteur initial. Cette garantie est nulle si, selon **BRABER**, le produit est soumis à une mauvaise utilisation, à un entretien inapproprié ou à des accidents, et ne couvre pas l'usure normale ni les pièces nécessitant un entretien. Elle est non transférable et limitée à la réparation ou au remplacement, à la discrétion de **BRABER**, à condition que le produit défectueux soit retourné avec une preuve d'achat. Aucun autre recours ni garantie, explicite ou implicite, y compris la qualité marchande ou l'adéquation à un usage particulier, n'est fourni. **BRABER** décline toute responsabilité pour les dommages accessoires ou indirects, y compris les pertes de profits, les pertes de récoltes ou les frais de location. Cette garantie est soumise aux conditions de livraison et ne peut être modifiée par aucun représentant ou revendeur.

ÉQUIPEMENT / ATTACHMENTS TRACTEUR :

Votre accessoire **BRABER** est couvert par une garantie complète, à la pointe de l'industrie, soutenue par une ingénierie supérieure et des tests rigoureux. **BRABER** garantit que ses produits sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication pendant 24 mois à compter de la date de vente à l'acheteur d'origine, avec preuve d'achat requise. Cette garantie exclut la couverture en cas de mauvaise utilisation, de maintenance inappropriée, d'accidents, de réparations ou de modifications non autorisées, ainsi que l'usure normale ou les éléments d'entretien. Elle s'applique uniquement aux acheteurs d'origine et ne peut être transférée à des tiers. **BRABER** réparera ou remplacera gratuitement, à sa discrétion, les produits défectueux, à condition qu'ils soient retournés avec une preuve d'achat. Aucune autre garantie, expresse ou implicite, y compris la qualité marchande ou l'adéquation à un usage particulier, n'est fournie, et **BRABER** n'est pas responsable des dommages accessoires ou indirects tels que la perte de profits, la perte de récolte ou les frais de location. La garantie sur les moteurs, les batteries et les autres composants non **BRABER** est fournie par leurs fabricants respectifs. Aucun représentant n'est autorisé à modifier cette garantie.

BRABER®



DÉCOUVREZ TOUTE NOTRE GAMME DE PRODUITS SUR
BRABEREQ.COM

APPELEZ SANS FRAIS: +1 (877) 588-3311
BUREAU PRINCIPAL: +1 (604) 850-7770
WGSALES@BRABEREQ.COM

AVIS Toutes les informations, illustrations et spécifications contenues dans ce manuel sont basées sur les informations les plus récentes disponibles au moment de la publication. Étant donné que nous nous efforçons constamment d'améliorer nos produits, les images peuvent légèrement différer du matériel réel. Les spécifications sont sujettes à des modifications sans préavis. Nous nous réservons également le droit d'apporter des modifications à tout moment sans préavis.



ENGANCHE RÁPIDO

PARA LOS MODELOS:

QH1LN

QH1N



ÍNDICE

DESCRIPCIÓN GENERAL	46
SEGURIDAD	47
DESPIECE Y LISTA DE PIEZAS	56
INSTALACIÓN	57
INSTALACIÓN Y MONTAJE	58
MONTAJE DE IMPLEMENTOS NO ASAE	58
MANTENIMIENTO Y CUIDADO	59
ESPECIFICACIONES Y CAPACIDADES	60
TABLA DE VALORES DE PAR	61
INFORMACIÓN SOBRE LA GARANTÍA	72
INFORMACIÓN DE CONTACTO	71

¿NECESITAS AYUDA?

Si tiene alguna pregunta o necesita más información, en contacto con nosotros:
 Servicio de atención al cliente **BRABER**: +1 (877) 588-3311



GRACIAS!

¡Gracias por elegir **BRABER!** Desde 1969, hemos apoyado con orgullo los esfuerzos agrícolas y ganaderos combinando las raíces agrícolas e industriales de nuestra familia con la ingeniería y el diseño canadienses modernos. Apreciamos su negocio y estamos comprometidos a proporcionar implementos que trabajan tan duro usted.

Todos los implementos **BRABER** están fabricados para soportar las condiciones más duras y ofrecer un rendimiento fiable, tanto si trata del mantenimiento rutinario de una propiedad como de proyectos comerciales de gran envergadura. Nuestra completa línea de implementos y herramientas está diseñada para hacer frente a una amplia gama de retos, asegurando que usted tiene el equipo adecuado para cada trabajo. Somos seguro de que su nuevo implemento se convertirá en una parte fiable de sus operaciones en los años venideros.

Bienvenido a la familia BRABER!

-
- ! LEA ESTE MANUAL ANTES DE MONTAR O UTILIZAR.**
 - ! TODOS LOS OPERADORES DEBEN LEER ESTE MANUAL.**
 - ! ASEGÚRESE DE SEGUIR TODAS LAS DIRECTRICES DE SEGURIDAD DE ESTE MANUAL Y PRESTE MUCHA ATENCIÓN A LAS PEGATINAS DE SEGURIDAD.**

LISTA DE PREPARACIÓN

Marque estas casillas antes de empezar -**Enganche Rápido**

- Le manuel d'utilisation a été lu par les personnes qui utiliseront/manœuvreront l'attelage rapide.
- Toutes les étiquettes sont présentes et lisibles.
- Les étiquettes d'avertissement apposées sur l'attelage rapide ont été lues.
- Inspectez le châssis, les crochets et les soudures afin de détecter tout dommage ou défaut.
- Vérifiez que toutes les goupilles, douilles et poignées sont présentes et fonctionnelles.
- Assurez-vous que tous les éléments de fixation sont serrés au couple spécifié.
- Vérifiez la compatibilité avec la catégorie d'attelage du tracteur.

FECHA DE COMPRA	N.º DE MODELO.	NÚMERO DE SERIE
DISTRIBUIDOR		

DESCRIPCIÓN GENERAL

ENGANCHE RÁPIDO VERDADERO CATEGORÍA 1 BRABER

El enganche rápido verdadero **BRABER** Categoría 1 está diseñado para cambios de implementos fáciles y rápidos, sin necesidad de adaptadores de bujes. Compatible con tractores Categoría 1, ofrece una conexión directa y confiable con implementos contruidos según normas ISO y ASABE.

Fabricado en acero resistente y duradero, el garantiza una larga vida útil. Su gancho superior ajustable proporciona un ajuste más versátil, permitiendo mayor compatibilidad con una amplia gama de implementos estándar.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- **Ajuste Verdadero Categoría 1** - Sin bujes requeridos, conexión directa.
- **Construcción de Acero Resistente** - Diseñado para una durabilidad prolongada.
- **Gancho Superior Ajustable** - Ofrece mayor compatibilidad con implementos variados.
- **Compatible con ISO y ASABE**- Se adapta a la mayoría de implementos estándar Categoría 1.

Explore toda la gama de accesorios en **BRABEREQ.COM**.



SEGURIDAD GENERAL

SEGURIDAD EN TODO MOMENTO

- Un manejo cuidadoso es la mejor garantía contra accidentes. Todos los operadores, independientemente de la experiencia que puedan tener, deben leer detenidamente este manual y otros manuales relacionados antes de operar la máquina eléctrica y este implemento.
- Lea detenidamente y comprenda la sección “Etiqueta de seguridad”. Lea todas las instrucciones indicadas en ellas.
- No utilice el equipo bajo los efectos de las drogas o el alcohol, ya que merman su capacidad para utilizar el equipo de forma segura y adecuada.
- El operador debe estar familiarizado con todas las funciones del tractor y del implemento acoplado, y ser capaz de manejar emergencias rápidamente.
- Asegúrese de que todos los resguardos y protecciones apropiados para la operación estén colocados y asegurados antes de utilizar el implemento.
- Mantenga a todos los transeúntes alejados del equipo y de la zona de trabajo.
- Arranque el tractor desde el asiento del conductor con los controles hidráulicos en punto muerto.
- Maneje el tractor y los mandos únicamente desde el asiento del conductor.
- No se baje nunca de un tractor en marcha ni deje el tractor desatendido con el motor en marcha.
- No permita que nadie se interponga entre el implemento y el tractor mientras retrocede hacia el implemento.
- Mantenga las manos, los pies y la ropa alejados de las piezas motorizadas.
- Durante el transporte y el manejo del equipo, tenga cuidado con los objetos situados por encima y a los lados, como vallas, árboles, edificios, cables, etc.
- No gire el tractor tan apretado como para que el implemento enganchado se suba sobre la rueda trasera del tractor.
- Guarde el aparato en una zona segura donde los niños no jueguen normalmente. Cuando sea necesario, asegure el aparato con bloques de apoyo para evitar que se caiga.

BUSQUE EL SÍMBOLO DE ALERTA DE SEGURIDAD

El **SÍMBOLO DE ALERTA DE SEGURIDAD** indica que existe un peligro potencial para la seguridad personal y que deben tomarse precauciones adicionales. Cuando vea este símbolo, esté alerta y lea atentamente el mensaje que le sigue. El control de riesgos y la prevención de accidentes dependen de la concienciación, preocupación, prudencia y formación adecuada del personal implicado en el funcionamiento, transporte, mantenimiento y almacenamiento del equipo.

PRESTAR ATENCIÓN A LAS PALABRAS CLAVE

Una palabra de señalización designa un grado o nivel de gravedad del peligro. Son las siguientes:

PELIGRO:

Indica una situación peligrosa que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.

SEGURIDAD GENERAL CONTINUACIÓN

! ADVERTENCIA:

Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede provocar la muerte o lesiones graves.

! PRECAUCIÓN:

Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones leves o moderadas.

TENGA EN CUENTA LOS AVISOS ESPECIALES

Los avisos especiales tienen por objeto señalar información importante y útil que debe seguirse. Suelen colocarse dentro de un recuadro. Son las siguientes:

IMPORTANTE: Indica que pueden producirse daños materiales o al equipo si no se siguen las instrucciones.

NOTA: Indica explicaciones complementarias que serán de utilidad al utilizar el..

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD PARA LOS NIÑOS

Puede producirse una tragedia si el operador no está alerta a la presencia de niños, Los niños generalmente se sienten atraídos por los aperos y su trabajo.

- Nunca dé por sentado que los niños permanecerán donde los vio por última vez.
- Mantenga a los niños fuera del área de trabajo y bajo la vigilancia de un adulto responsable.
- Esté alerta y pare el implemento y el tractor si entran niños en la zona de trabajo.
- Nunca lleve niños en el tractor o en el implemento. No es un lugar seguro para ellos. Podrían caerse y ser atropellados o interferir en el control de la máquina motriz.
- Nunca permita que los niños manejen la máquina eléctrica, ni siquiera bajo la supervisión de un adulto.
- No permita nunca que los niños jueguen con la máquina eléctrica o el implemento.
- Extreme las precauciones al retroceder. Antes de que el tractor empiece a moverse, mire hacia abajo y hacia atrás para asegurarse de que la zona está despejada.

SEGURIDAD DE LOS NEUMÁTICOS

- El cambio de neumáticos puede ser peligroso y debe ser realizado por personal formado que utilice las herramientas y el equipo adecuados.
- Adapte siempre correctamente el tamaño de la rueda al tamaño adecuado del neumático.
- Mantenga siempre la presión correcta en los neumáticos. No infle los neumáticos por encima de las presiones recomendadas en el Manual del operador.
- Al inflar los neumáticos, utilice un mandril de pinza y una manguera de extensión lo suficientemente larga como para situarse a un lado y NO delante o encima del conjunto de neumáticos. Utilice una jaula de seguridad si está disponible.
- Apoye firmemente el implemento cuando cambie una rueda.
- Al desmontar e instalar las ruedas, utilice un equipo de manipulación de ruedas adecuado al peso en cuestión.
- Asegúrese de que los tornillos de las ruedas se han apretado al par especificado.

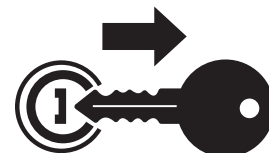


SEGURIDAD GENERAL CONTINUACIÓN**UTILICE UNA CADENA DE SEGURIDAD**

- Una cadena de seguridad ayudará a controlar la maquinaria arrastrada en caso de que se separe de la barra de tracción del tractor.
- Utilice una cadena con un índice de resistencia igual o superior al peso bruto del implemento remolcado.
- Fije la cadena al soporte de la barra de tracción del tractor o a otro lugar de anclaje especificado. Deje suficiente holgura en la cadena para permitir el giro.
- Enganche siempre el implemento a la máquina que lo remolca. No utilice la cadena de seguridad para remolcar el implemento.

**PARADA Y ALMACENAMIENTO DEL TRACTOR**

- Si está conectada, desconecte la toma de fuerza.
- Aparque en un terreno sólido y llano y baje el aparato hasta el suelo, o sobre bloques de apoyo.
- Aparque el tractor o ponga el freno de estacionamiento.
- Apague el motor y retire la llave de contacto para evitar el arranque no autorizado.
- Libere toda la presión hidráulica de los conductos hidráulicos auxiliares.
- Espere a que se detengan todos los componentes antes de abandonar el asiento del operador.
- Utilice escalones, asideros y superficies antideslizantes al pisar dentro y fuera del tractor.

**REMOLCAR CON SEGURIDAD**

- Cumplir las leyes federales, estatales y locales.
- Utilice un vehículo tractor y un remolque de tamaño y capacidad adecuados. Asegure el equipo remolcado con calzos, amarres y cadenas.
- **IMPORTANTE:** No remolque una carga que sea más del doble del peso del vehículo que remolca la carga.
- Un frenazo repentino puede hacer que el remolque se desvíe inesperadamente.
- Reduzca la velocidad si el remolque no está equipado con frenos.

**PREPÁRESE PARA EMERGENCIAS**

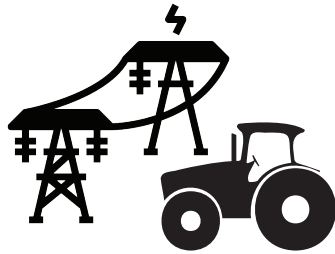
- Prepárate por si se un incendio.
- Tenga a mano un botiquín de primeros auxilios y un extintor.
- Tenga cerca del teléfono los números de emergencia del médico, la ambulancia, el hospital y los bomberos.



SEGURIDAD GENERAL CONTINUACIÓN

TRANSPORTAR CON SEGURIDAD

- Cumplir las leyes federales, estatales y locales.
- Evite el contacto con cables aéreos o conductores cargados eléctricamente.
- Accione el freno de estacionamiento al detenerse en una pendiente.
- La velocidad máxima de transporte de un implemento es de 32 km/h (20 mph). NO EXCEDER.
- No circule nunca a una velocidad que no le permita un control adecuado de la dirección y la frenada. Algunos terrenos accidentados requieren una velocidad más lenta.
- Un frenazo brusco puede hacer que la carga remolcada se desvíe y vuelque.
- No remolque un implemento quea plena carga, pese más de 1,5 veces el peso del vehículo tractor.



MANIPULAR CORRECTAMENTE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS

- Debe llevarse ropa de protección.
- Manipule todos los productos químicos con cuidado.
- Siga las instrucciones de la etiqueta del envase.
- Los productos químicos agrícolas pueden ser peligrosos. Un uso inadecuado puede dañar gravemente a las personas, los animales, las plantas, el suelo y los bienes.
- Inhalar el humo de cualquier tipo de incendio químico puede ser un grave peligro para la salud.
- Almacene o elimine los productos químicos no utilizados tal como especifique el fabricante de los mismos.



CAVAR CON SEGURIDAD - EVITAR LOS SERVICIOS SUBTERRÁNEOS

- EE.UU.: Llame al 811
- CAN: <http://www.clickbeforeyoudig.com>
- Póngase siempre en contacto con las compañías locales de servicios públicos (electricidad, teléfono, gas, agua, alcantarillado y otros) antes de excavar para que marquen la ubicación de los servicios subterráneos de la zona.



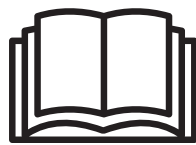
UTILIZAR LUCES Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

- Una máquina motriz lenta puede crear un peligro cuando se conduce por la vía pública. Son difíciles de ver, sobre todo de noche.
- Se recomienda utilizar las luces de advertencia intermitentes y los intermitentes siempre que se circule por vías públicas.
- Los tractores y otros equipos agrícolas deben llevar una señal de vehículo lento cuando circulen por vías públicas.



PRACTICAR UN MANTENIMIENTO SEGURO

- Comprenda el procedimiento antes de realizar el trabajo. Consulte el Manual del operador para obtener información adicional.
 - Trabaje sobre una superficie plana, en un lugar limpio, seco y bien iluminado.
 - Baje el implemento al suelo y siga todos los procedimientos de parada antes de abandonar el asiento del operador para realizar tareas de mantenimiento.
 - No trabaje debajo de ningún equipo soportado hidráulicamente. Puede asentarse, sufrir fugas repentinas o descender accidentalmente. Si es necesario trabajar debajo del equipo, apóyelo de antemano de forma segura con soportes o bloqueos adecuados.
 - Utilice enchufes y herramientas con toma de tierra.
 - Utilizar herramientas y equipos adecuados para el trabajo que estén en buen estado.
 - Deje que el equipo se enfríe antes de trabajar en él.
 - Desconecte el cable de masa de la batería (-) antes de realizar tareas de mantenimiento
- o ajuste en los sistemas eléctricos o antes de soldar en el implemento.
 - Inspeccione todas las piezas. Asegúrese de que las piezas están en buen estado y se han instalado correctamente.
 - Sustituya las piezas de este implemento únicamente con piezas originales de Braber Equipment.
 - No modifique este aparato de forma que pueda afectar negativamente a su funcionamiento.
 - No engrasar ni aceitar el implemento mientras esté en funcionamiento.
 - Elimine la acumulación de grasa, aceite o residuos.
 - Asegúrese siempre de que todos los materiales y residuos procedentes de la reparación y el mantenimiento del implemento se recogen y eliminan adecuadamente.
 - Retire todas las herramientas y piezas no utilizadas del equipo antes de ponerlo en funcionamiento.
 - No suelde ni sople sobre metal galvanizado, ya que liberará humos tóxicos.



MANTENER A LOS JINETES ALEJADOS DE LA MAQUINARIA

- No lleve nunca jinetes en el tractor o en el apero.
- Los jinetes obstruyen la visión del operador e interfieren en el control de la máquina motriz.
- Los motoristas pueden ser golpeados por objetos o salir despedidos del equipo.
- Nunca utilice el tractor o el implemento para levantar o transportar jinetes.



SEGURIDAD GENERAL CONTINUACIÓN

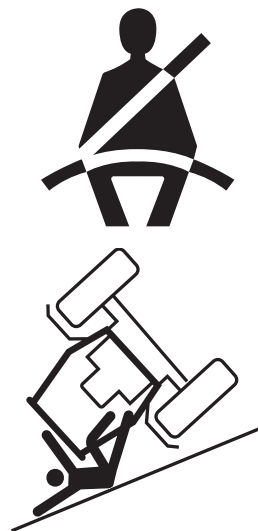
EVITAR FLUIDOS A ALTA PRESIÓN

- El líquido que sale a presión penetrará en la piel o en los ojos causando lesiones graves.
- Alivie toda la presión residual antes de desconectar los cables hidráulicos o realizar trabajos en el sistema hidráulico.
- Antes de aplicar presión al sistema, asegúrese de que todas las conexiones de fluido hidráulico estén correctamente apretadas/con el par de apriete adecuado y de que todas las mangueras y conductos hidráulicos estén en buen estado.
- Utilice un trozo de papel o cartón, **NO PIEZAS DEL CUERPO**, para comprobar las posibles fugas.
- Utilice guantes de protección y gafas de seguridad cuando trabaje con sistemas hidráulicos.
- **NO SE DEMORE.** Si un Si se produce un accidente, solicite inmediatamente atención médica de urgencia.



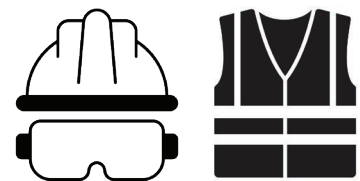
CINTURÓN DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN ANTIVUELCO ESTRUCTURAS (ROPS)

- Braber Equipment recomienda el uso de un CAB o estructuras de protección antivuelco (ROPS) y cinturón de seguridad en casi todas las máquinas motrices. La combinación de CAB o ROPS y cinturón de seguridad reducirá el riesgo de lesiones graves o muerte en caso de vuelco de máquina.
- Si el ROPS está en posición de bloqueo, abróchese el cinturón de seguridad con firmeza para evitar lesiones graves o la muerte por caída o vuelco de la máquina.



LLEVAR EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (PPE)

- Llevar ropa y equipo de protección adecuados para el trabajo, como calzado de seguridad, gafas de seguridad y casco, máscara antipolvo y tapones para los oídos.
- La ropa debe ajustarse bien, sin flecos ni tiras, para evitar que se enrede con las piezas móviles.
- La exposición prolongada a ruidos fuertes puede provocar daños o pérdida de audición. Utilice protección auditiva adecuada, como orejeras o tapones para los oídos.
- El manejo seguro de una máquina requiere que el operario atención plena. Evite llevar auriculares mientras maneja el equipo.



EVITAR EL POLVO DE SÍLICE CRISTALINA (CUARZO)

Dado que la sílice cristalina es un componente básico de la arena y el granito, muchas actividades en las obras de construcción producen polvo que contiene sílice cristalina. La excavación de zanjas, el aserrado y la perforación de materiales que contienen sílice cristalina pueden producir polvo que contiene partículas de sílice cristalina. Este polvo puede causar graves lesiones pulmonares (silicosis). Existen directrices que deben seguirse si hay presencia de sílice cristalina (cuarzo) en el .

- Conozca y siga las directrices de la OSHA (u otras directrices locales, estatales o federales) para la exposición a la sílice cristalina en el aire.
- Conocer las operaciones de trabajo en las que puede producirse exposición a la sílice cristalina.
- Participar en los programas de control del aire o de formación ofrecidos por el empresario.
- Tenga en cuenta y utilice los controles opcionales del equipo, como los rociadores de agua, la ventilación de escape local y las cabinas cerradas con aire acondicionado de presión positiva, si la máquina dispone de estos equipos. En caso contrario, deberán utilizarse respiradores.
- Cuando se requieran respiradores, use un respirador aprobado para protección contra polvo que contenga sílice cristalina. No altere el respirador de ninguna manera. Los trabajadores que utilicen respiradores ajustados no pueden llevar barbas/bigote que interfieran con el sellado del respirador a la cara.
- Si es posible, póngase ropa de trabajo desechable o lavable en el lugar de trabajo; dúchese y póngase ropa limpia antes de abandonar el lugar de trabajo.
- No coma, beba, use productos de tabaco ni se aplique cosméticos en zonas donde haya polvo que contenga sílice cristalina.
- Guarde la comida, la bebida y los efectos personales lejos de la zona de trabajo. Lávese las manos y la cara antes de comer, beber, fumar o aplicarse cosméticos después de abandonar la zona de exposición.



SEGURIDAD ESPECÍFICA PARA SU ENGANCHE RÁPIDO

1. Las piezas móviles pueden causar lesiones. Mantenga las manos, el cabello, la ropa suelta y las herramientas alejadas de las piezas móviles del enganche. Mantenga a los espectadores a una distancia segura.
2. Utilice el enganche sobre una superficie adecuada. Colóquelo sobre una superficie plana, nivelada y sólida que sea capaz de soportar el peso del enganche y del implemento acoplado, además de la carga.
3. Evite accidentes mientras utiliza el enganche y el implemento acoplado. Este producto es solo para uso fuera de carretera.



PEGATINAS DE ADVERTENCIA Y COLOCACIÓN

ETIQUETA DE ADVERTENCIA/PELIGRO:

WARNING ⚠ DANGER

DO NOT OPERATE OR WORK ON THIS QUICK HITCH WITHOUT READING AND UNDERSTANDING THE OPERATOR MANUAL.

WARNING: CANCER AND REPRODUCTIVE HARM - WWW.P65WARNINGS.CA.GOV

TO AVOID SERIOUS INJURY OR DEATH:

- Never allow anyone to ride while using this equipment and keep bystanders at a safe distance.
- Do not stand between implements when hitching together.
- Stay clear of moving parts and pinch points.

AVERTISSEMENT ⚠ DANGER

VEUILLEZ NE PAS UTILISER NI TRAVAILLER SUR CETTE ATTELAGE RAPIDE AVANT D'AVOIR LU ET COMPRIS LE MANUEL D'UTILISATION.

POUR ÉVITER TOUTE BLESSURE GRAVE OU MORTELLE :

- Ne laissez personne monter sur cet équipement pendant son utilisation et maintenez les personnes pas entre les outils lorsque vous les attachez.
- Ne vous tenez pas entre les outils lorsque vous les attachez.
- Restez à l'écart des pièces mobiles et des points de pincement.

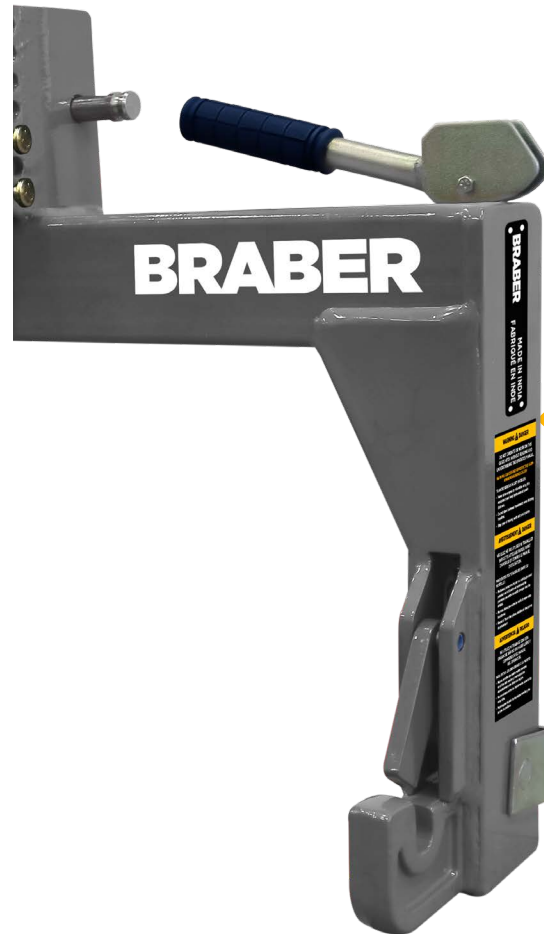
ADVERTENCIA ⚠ PELIGRO

NO UTILICE NI TRABAJE CON ESTA ENGANCHE RÁPIDO SIN HABER LEÍDO Y COMPRENDIDO EL MANUAL DEL OPERADOR.

PARA EVITAR LESIONES GRAVES O LA MUERTE:

- Nunca permita que nadie monte mientras se utiliza este equipo y mantenga a los espectadores a una distancia segura.
- No se coloque entre los implementos cuando los enganche.
- Manténgase alejado de las piezas móviles y los puntos de pellizco.

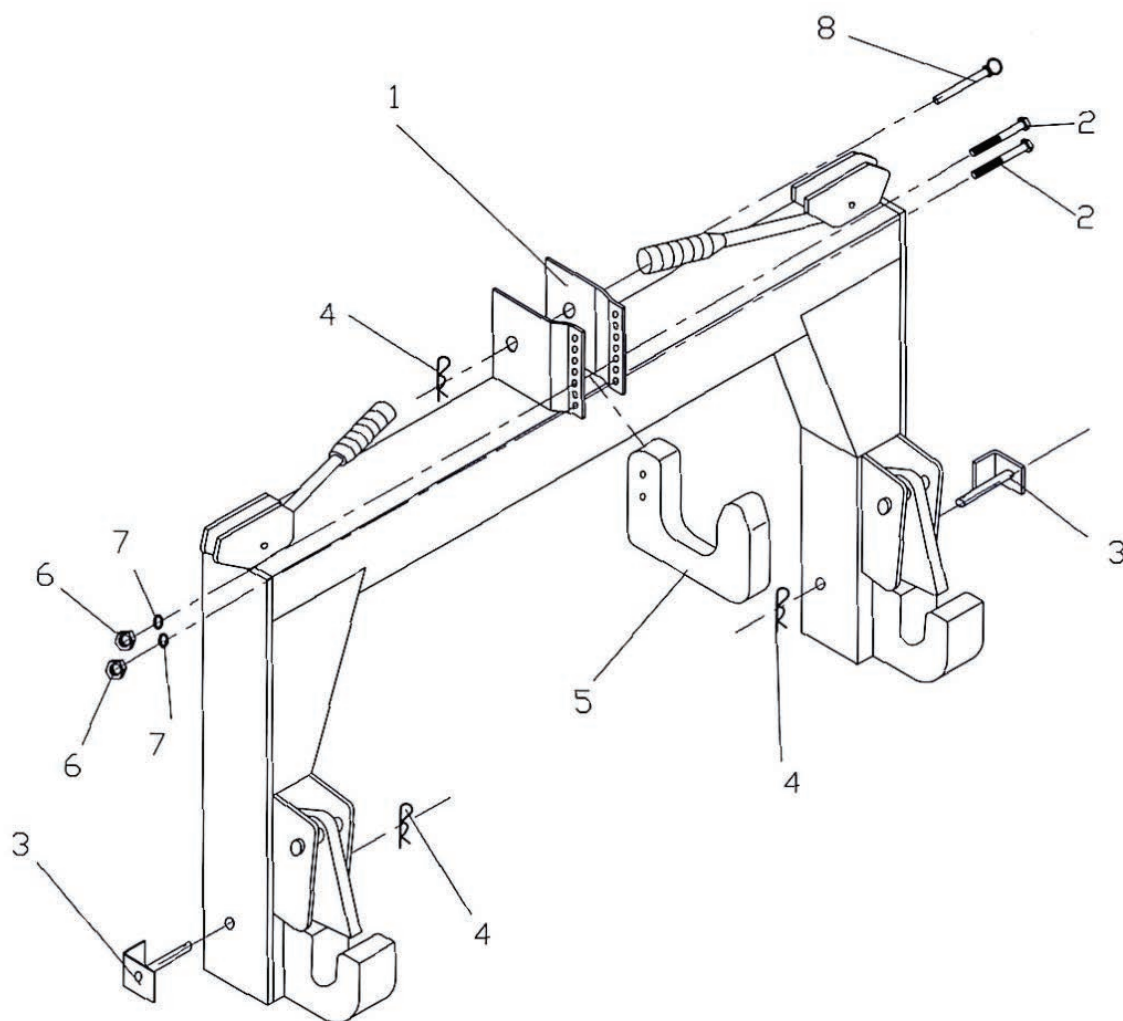
MM02.003



La etiqueta de precaución trilingüe se encuentra en el lateral del enganche rápido.

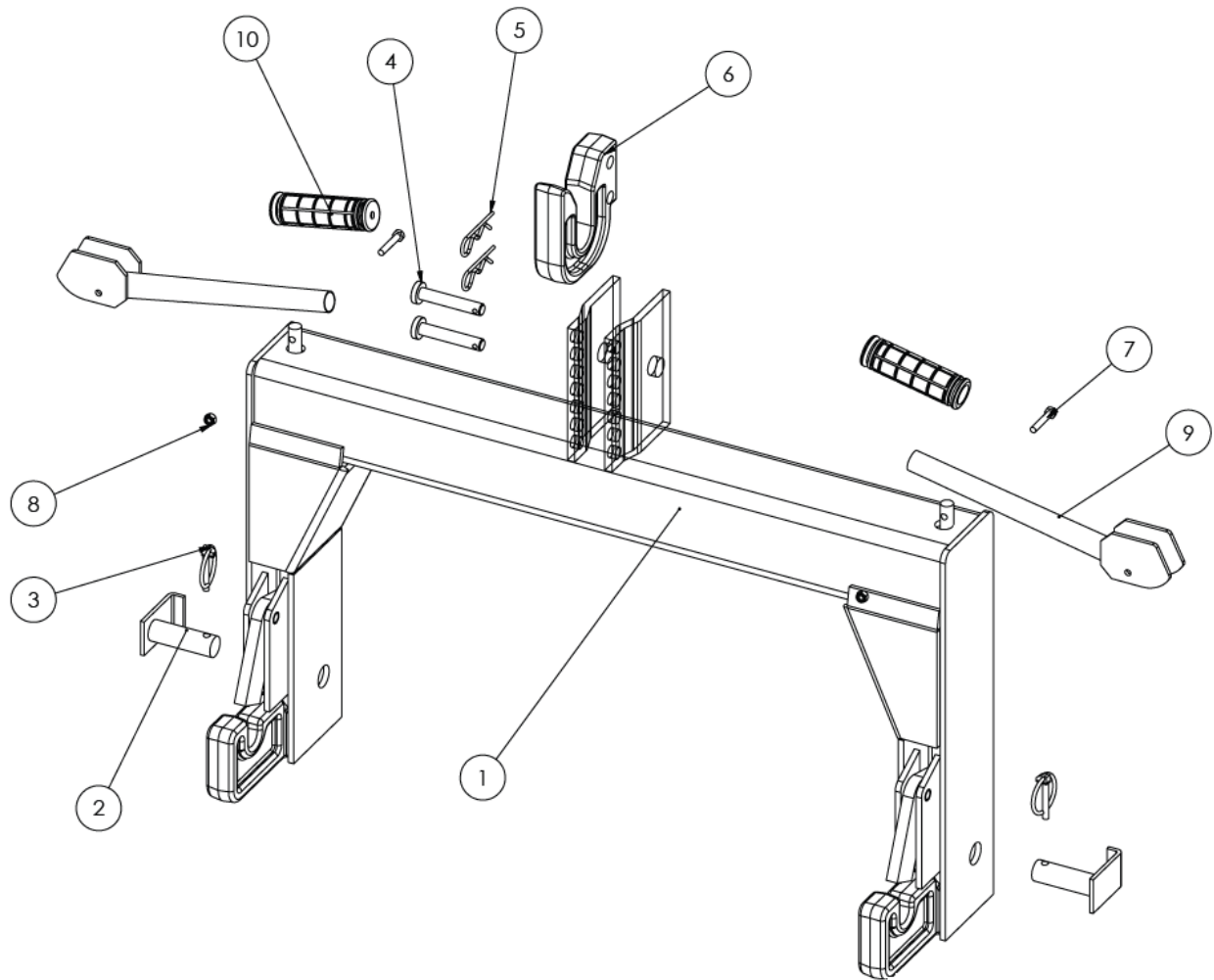
DESPIECE Y LISTA DE PIEZAS

QH1N

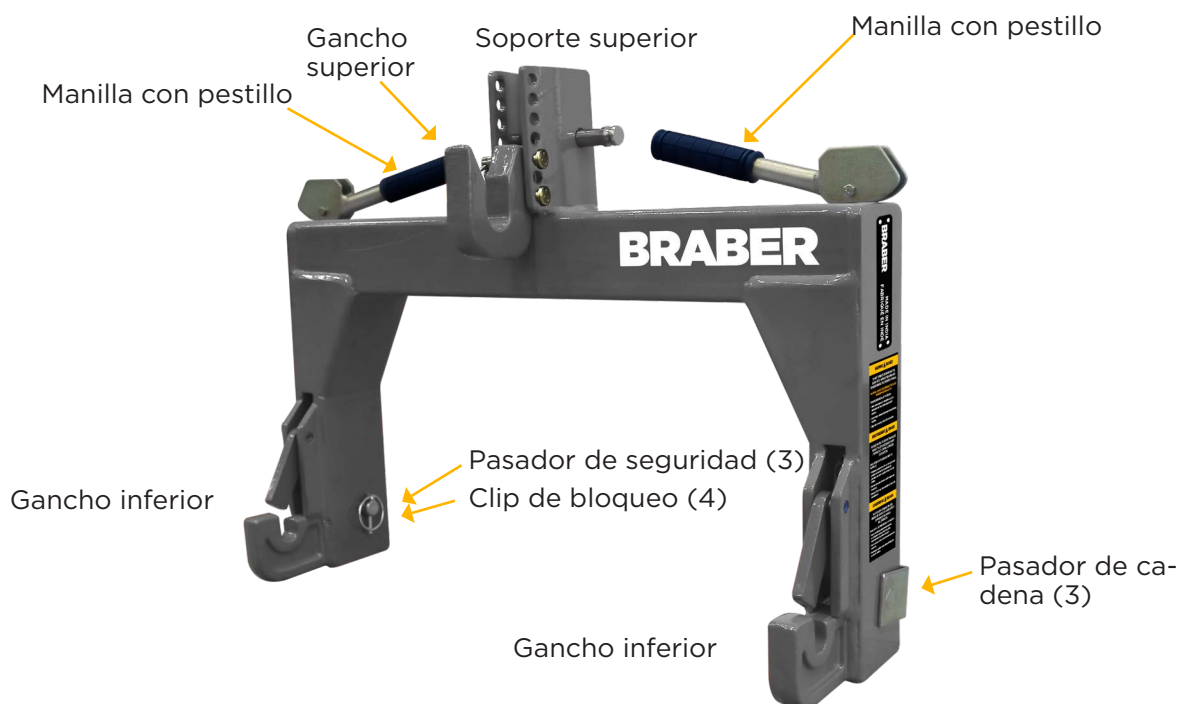


REF. #	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	Soldadura del bastidor principal	1
2	Perno - M12x65	2
3	Pasador de seguridad	2
4	Pasador de seguridad	2
5	Gancho	1
6	Tuerca - M12	2
7	Arandela de seguridad 12	2

QH1LN



RÉF. #	DESCRIPTION	QTÉ
1	chasis principal	1
2	eje del brazo inferior	2
3	pasador de seguridad	2
4	eje de la horquilla - M12x60	2
5	pasador de espiga - 3x65	2
6	gancho superior	1
7	perno - M6x35	2
8	tuerca nylock - M6	2
9	conjunto de manija	2
10	manija	2



INSTALACIÓN

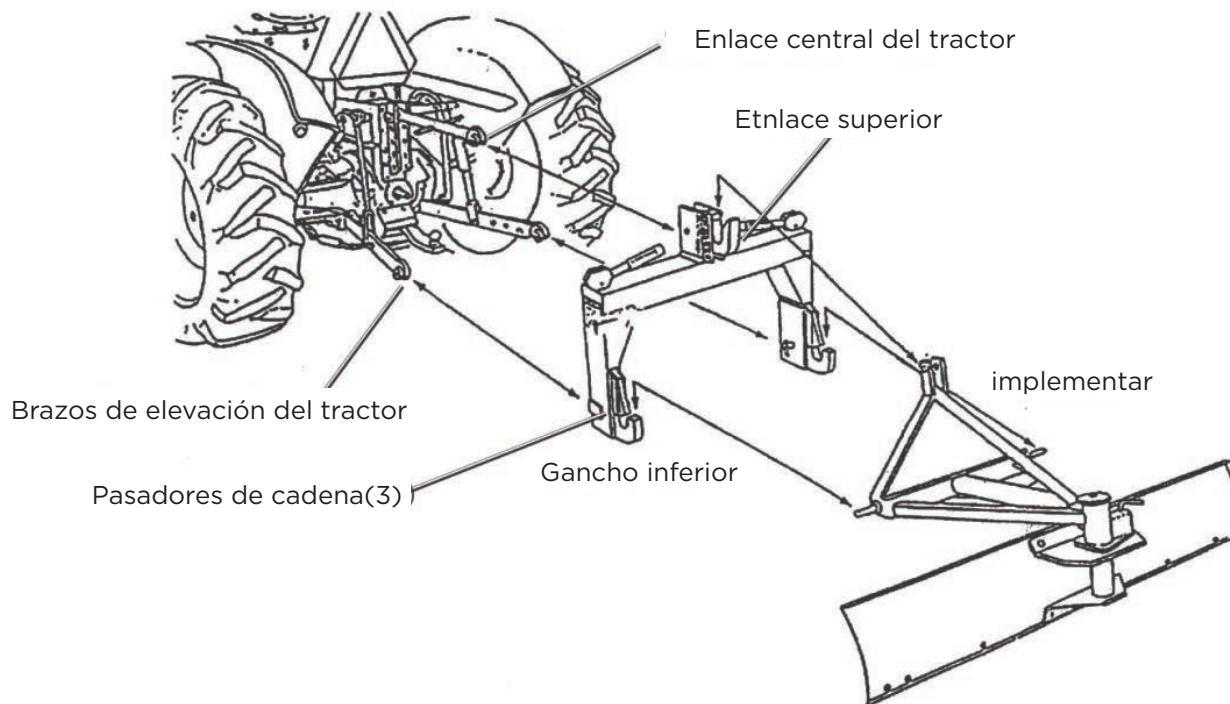
Nota: Se recomienda que dos personas ayuden a montar este producto.

1. Fije el enganche rápido a los brazos de elevación del tractor utilizando los pasadores sólidos (no incluidos) con un soporte plano en un extremo y los pasadores de seguridad (3). Véase la ilustración anterior.
2. Fije el enlace central del tractor al soporte superior del enganche rápido utilizando un pasador común (no incluido). Coloque los brazos de elevación del tractor en los orificios inferiores de los pasadores e inserte los pasadores de seguridad y los clips de bloqueo.
3. Instale un pasador de enlace superior común (no incluido) en el bastidor superior del implemento para que el gancho superior del enganche rápido pueda engancharse. Nota: Este gancho superior es ajustable.
4. Inserte los soportes inferiores del implemento dentro de los ganchos del enganche y bloquéelos presionando hacia abajo las palancas de cierre.
5. Compruebe que todas las conexiones estén bien apretadas antes de comenzar el trabajo.

Nota: Si el tractor tiene brazos estabilizadores, estos no encajarán en la zona de montaje del enganche rápido junto con los brazos de elevación. Por este motivo, utilice cadenas estabilizadoras u otros pasadores de montaje más largos comunes (no incluidos) para fijar el enganche rápido al tractor.



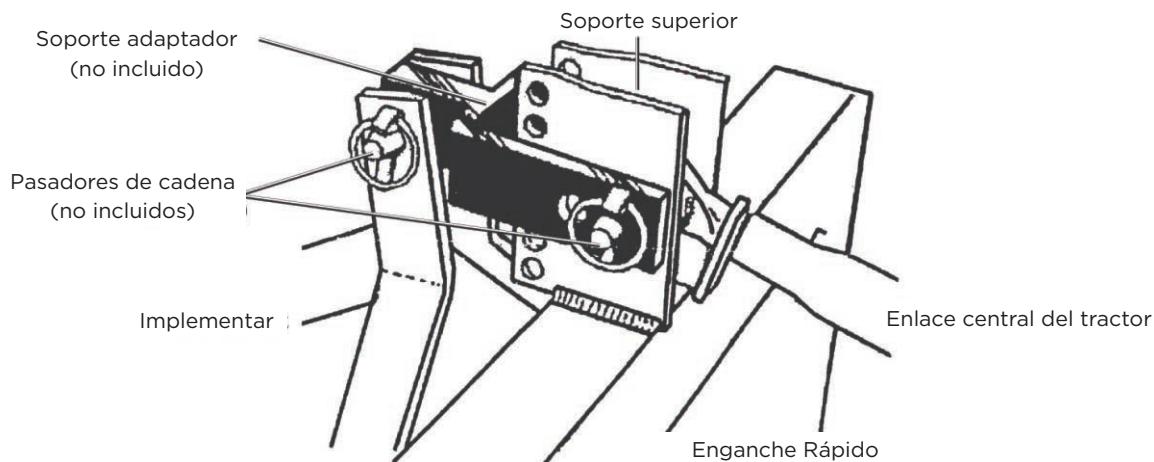
INSTALACIÓN Y MONTAJE



MONTAJE DE IMPLEMENTOS NO ASAE

Si el implemento no cumple con las especificaciones ASAE, utilice un soporte adaptador (no incluido) para montarlo en el enganche rápido, como se ilustra a continuación.

1. Retire el gancho superior extrayendo los dos pernos hexagonales (2), las arandelas de seguridad (6) y la tuerca (7). Guarde la tornillería.
2. Deslice el soporte adaptador (no incluido) sobre el soporte superior del enganche rápido y fije el pasador de enlace superior (no incluido). Para la mayoría de los implementos, se recomienda el orificio frontal (el más cercano al implemento) para una mejor alineación vertical.
3. Conecte el implemento a la pestaña del soporte adaptador con un pasador de enlace (no incluido).
4. Compruebe que todas las conexiones estén bien apretadas antes de comenzar el trabajo.



MANTENIMIENTO Y CUIDADO

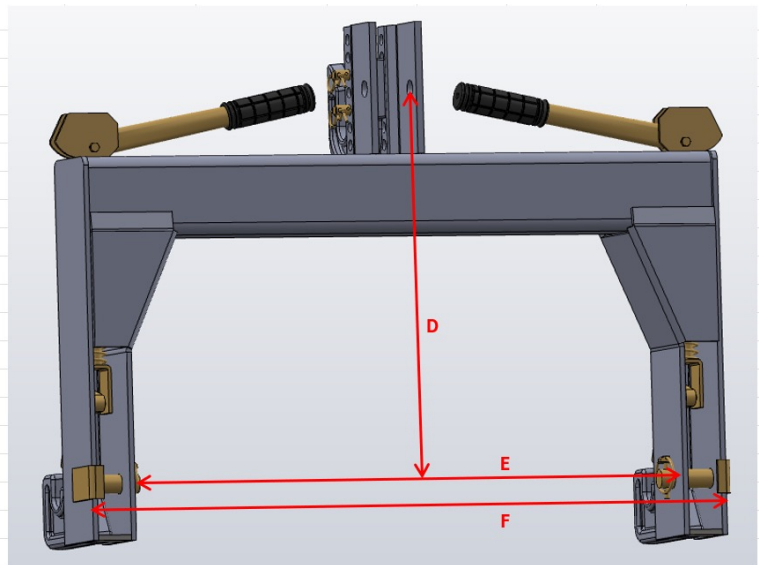
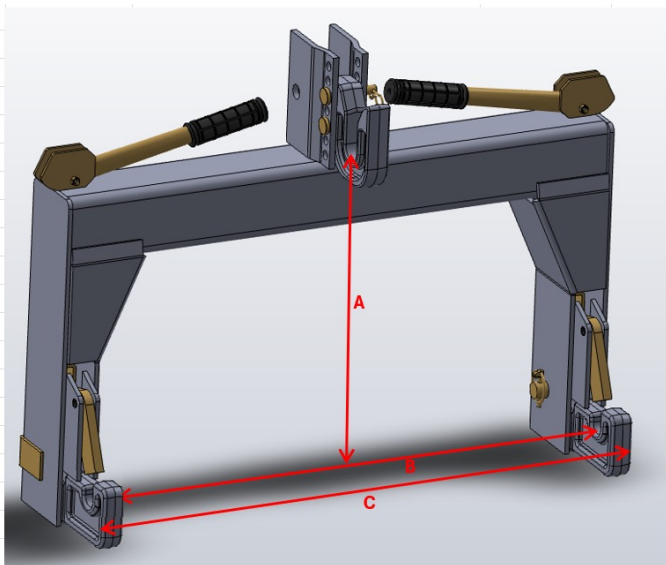
Un mantenimiento y ajustes adecuados garantizan una larga vida útil del implemento. La inspección y el mantenimiento regulares evitan costosos tiempos de inactividad. Tras el primer uso, compruebe el apriete de todos los pernos. Reemplace las etiquetas de seguridad desgastadas o ilegibles a través de su distribuidor o fabricante.

1. Limpie la suciedad y los residuos del enganche rápido después de cada uso.
2. Guárdelo en un lugar limpio y seco.
3. Lubrique periódicamente todas las piezas móviles.
4. Después de cada uso, compruebe si hay piezas dañadas o desgastadas. Nunca utilice el enganche rápido ni el implemento acoplado si observa piezas dañadas o desgastadas..



ESPECIFICACIONES Y CAPACIDADES

N.º DE PIEZA	QH1LN	QH1N*
PESO	57 LBS	72 LBS
CATEGORÍA	CAT 1	CAT 1
TAMAÑO DEL ORIFICIO DEL PASADOR DE ACOPLAMIENTO	3/4"	3/4"
A	14 3/4 TO 18"	14 3/4 TO 18"
B	27"	27"
C	29 3/8"	29 3/8"
D	17 1/2"	17 1/2"
E	26 5/8"	26 5/8"
F	29 3/4"	29 3/4"



CLAVE

A	Delante: gancho superior hacia gancho inferior.
B	Delante: interior de los ganchos inferiores.
C	Delante: exterior de los ganchos inferiores.
D	Detrás: orificio del pasador de enganche hacia pasadores de unión inferiores.
E	Detrás: interior de los pasadores de unión inferiores.
F	Detrás: exterior de los pasadores de unión inferiores.

VALOR DE PAR CHART

TABLA DE VALORES DE PAR DE APRIETE PARA LOS TAMAÑOS DE TORNILLOS MÁS COMUNES													
Tamaño del perno (pulgadas)	Bolt Head Identification						Tamaño del tornillo (métrico)	Bolt Head Identification					
	Grado 2		Grado 5		Grado 8			Clase 5.8		Clase 8.8		Clase 10.9	
in-tpi ¹	N·m ²	ft-lb ³	N·m	ft-lb	N·m	ft-lb	mm x pitch	N·m	ft-lb	N·m	ft-lb	N·m	ft-lb
1/4" - 20	7.4	5.6	11	8	16	12	M5 x 0.8	4	3	6	5	9	7
1/4" - 28	8.5	6	13	10	18	14	M6 x 1	7	5	11	8	15	11
5/16" - 18	15	11	24	17	33	25	M8 x 1.25	17	12	26	19	36	27
5/16" - 24	17	13	26	19	37	27	M8 x 1	18	13	28	21	39	29
3/8" - 16	27	20	42	31	59	27	M10 x 1.5	33	24	52	39	72	53
3/8" - 24	31	22	47	35	67	49	M10 x .075	39	29	61	45	85	62
7/16" - 14	43	32	67	49	95	70	M12 x 1.75	58	42	91	67	125	93
7/16" - 20	49	36	75	55	105	78	M12 x 1.5	60	44	95	70	130	97
1/2" - 13	66	49	105	76	145	105	M12 x 1	90	66	105	77	145	105
1/2" - 20	75	55	115	85	165	120	M14 x 2	92	68	145	105	200	150
9/16" - 12	95	70	150	110	210	155	M14 x 1.5	99	73	155	115	215	160
9/16" - 18	105	79	165	120	235	170	M16 x 2	145	105	225	165	315	230
5/8" - 11	130	97	205	150	285	210	M16 x 1.5	155	115	240	180	335	245
5/8" - 18	150	110	230	170	325	240	M18 x 2.5	195	145	310	230	405	300
3/4" - 10	235	170	360	265	510	375	M18 x 1.5	220	165	350	260	485	355
3/4" - 16	260	190	405	295	570	420	M20 x 2.5	280	205	440	325	610	450
7/8" - 9	225	165	585	430	820	605	M20 x 1.5	310	230	650	480	900	665
7/8" - 14	250	185	640	475	905	670	M24 x 3	480	355	760	560	1050	780
1" - 8	340	250	875	645	1230	910	M24 x 2	525	390	830	610	1150	845
1" - 12	370	275	955	705	1350	995	M30 x 3.5	960	705	1510	1120	2100	845
1-1/8" - 7	480	355	1080	795	1750	1290	M30 x 2	1060	785	1680	1240	2320	1710
1-1/8" - 12	540	395	1210	890	1960	1440	M36 x 3.5	1730	1207	2650	1950	3660	2700
1-1/4" - 7	680	550	1520	1120	2460	1820	M36 x 2	1880	1380	2960	2190	4100	3220
1-1/4" - 12	750	555	1680	1240	2730	2010	¹ in-tpi = diámetro nominal de la rosca en pulgadas-hilos por pulgada ² N · m = newton-metros ³ ft-lb = ie-libra ⁴ mm x pitch = ndiámetro nominal de la rosca en milímetros x paso de la rosca						
1-3/8" - 6	890	655	1990	1470	3230	2380							
1-3/8" - 12	1010	745	2270	1670	3680	2710							
1-1/2" - 6	1180	870	2640	1950	4290	3160							
1-1/2" - 12	1330	980	2970	2190	4820	3560							

Tolerancia de par + 0%, -15% de los valores de par. A menos que se especifique lo contrario, utilice los valores de par de apriete indicados anteriormente. Todas las contratueras o fijaciones lubricadas: Utilice el 75% del valor de par de apriete. (es decir, 1/2"-13 GR5 = 76 ft-lb; 75% of 76 or .75 x 76 = 57 ft-lb)



NUESTRA INFORMACIÓN DE GARANTÍA LÍDER EN EL SECTOR

En **BRABER**, respaldamos nuestros equipos con garantías confiables diseñadas para trabajadores y profesionales de la industria.

Registrar su producto **BRABER** le garantiza obtener el máximo beneficio de su garantía y soporte técnico sin complicaciones cuando lo necesite. Además, nos ayuda a mantenerlo informado sobre actualizaciones importantes, opciones de servicio y ofertas exclusivas, porque nos comprometemos a mantener su equipo en óptimas condiciones.

ESFORZADO EQUIPAMIENTO NECESIDADES ESFORZADO GARANTÍAS



GARANTÍA DE DOS AÑOS CONTRA DEFECTOS

Respaldamos nuestra calidad. Todas las piezas y productos completos cuentan con una garantía de 2 años contra defectos de fabricación, lo que garantiza su fiabilidad y tranquilidad.



GARANTÍA DE 3 AÑOS PARA EL HUSILLO Y LA CORTADORA DE CÉSPED

Durabilidad en la que puede confiar. Nuestros husillos para cortacésped, fabricados por **BRABER**, cuentan con una garantía de 3 años, lo que garantiza el óptimo funcionamiento de su equipo.



GARANTÍA DE CAJA DE CAMBIOS DE 6 AÑOS

Construido para durar. Todas las cajas de cambios Braber están respaldadas por una garantía de 6 años, para que pueda trabajar con confianza temporada tras temporada.

PORQUE A NADIE LE GUSTA UNA EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD IMPRECISA

LA LETRA PEQUEÑA:

PIEZAS:

BRABER garantiza que sus productos están libres de defectos de materiales y mano de obra durante 24 meses a partir de la fecha de entrega al comprador original. Esta garantía queda anulada si el producto, en opinión de **BRABER**, ha sido objeto de un uso indebido, un mantenimiento inadecuado o accidentes, y no cubre el desgaste normal ni los elementos de mantenimiento. No es transferible y se limita a la reparación o sustitución a discreción de **BRABER**, siempre que el producto defectuoso sea devuelto con el comprobante de compra. No se proporcionan otras soluciones o garantías, expresas o implícitas, incluida la comerciabilidad o estado físico para un fin determinado. **BRABER** se exime de responsabilidad por daños incidentales o consecuentes, incluidos la pérdida de beneficios, la pérdida de cosechas o los costes de alquiler. Esta garantía está sujeta a las condiciones de suministro y no puede ser modificada por ningún representante o distribuidor.

EQUIPOS/BIENES ENTEROS:

Su accesorio **BRABER** está cubierto por una garantía integral líder en el sector, respaldada por una ingeniería superior y rigurosas pruebas. **BRABER** garantiza que sus productos están libres de defectos de materiales y mano de obra durante 24 meses a partir de la fecha de venta al comprador original, con la presentación de un comprobante de compra. Esta garantía excluye la cobertura por mal uso, mantenimiento inadecuado, accidentes, reparaciones o modificaciones no autorizadas, así como el desgaste normal o los elementos de mantenimiento. Se aplica únicamente a los compradores originales y no puede transferirse a terceros. **BRABER** reparará o sustituirá los productos defectuosos sin cargo alguno, a su discreción, siempre que se devuelvan con el comprobante de compra. No se ofrece ninguna otra garantía, expresa o implícita, incluida la comerciabilidad o estado físico para un fin determinado, y **BRABER** no se hace responsable de los daños incidentales o consecuentes, como la pérdida de beneficios, la pérdida de cosechas o las tarifas de alquiler. La garantía de los motores, las baterías y otros componentes que no sean de **BRABER** la ofrecen sus respectivos fabricantes. Ningún representante está autorizado a modificar esta garantía.

BRABER®

BRABER®



CONSULTE TODA NUESTRA GAMA DE PRODUCTOS EN
BRABEREQ.COM

LLAME GRATIS AL: +1 (877) 588-3311
OFICINA PRINCIPAL: +1 (604) 850-7770
ORDERS@BRABEREQ.COM

AVISO Toda la información, ilustraciones y especificaciones de este manual se basan en la información más reciente disponible en el momento de su publicación. Dado que siempre nos esforzamos por mejorar nuestros productos, las imágenes podrían diferir ligeramente del equipo real. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. También nos reservamos el derecho a realizar cambios en cualquier momento sin previo aviso.