

2020

**Advanced forestry solutions // *Soluciones forestales avanzadas***

## The forest is calling

We welcome you to Koller Forsttechnik, a traditional Tyrolean company founded by Josef Koller in 1961. As a farmer's son, he was familiar with the challenges of bringing down timber from the mountains right from the start. His answer to this was one of the world's first tower yarders. With modern tower yarder technology, steep slopes can be worked safely and economically: The construction of tower yarders and the associated carriages make a huge difference for a safe transport of the felled trees.

Machines from Koller Forsttechnik, one of only a handful of companies worldwide specializing in this area, are characterized by their well-thought-out functionality, which was developed with the experience and knowledge of decades of forest work. Their robust construction allows them to remain operational for up to 30 years and thus brings great benefits to their owner over a very long period. Together with our customers, who are at home anywhere in the world where large trees grow on steep slopes, we develop reliable solutions that are characterized by safety, durability and inventiveness. On the following pages we will present our most successful products to you - and convince you of Koller.



### Durch die **GoZee-App** wird Ihre Broschüre lebendig La aplicación **GoZee** hace que tu catálogo cobre vida

**GoZee:** Get started in 30 seconds

1. Go to App Store or Google Play, enter "GoZee" in the search field and download the app to your smartphone or tablet.
2. Open the app and use it on pages with the GoZee icon.

**GoZee:** Comience en 30 segundos

1. Vaya a App Store o Google Play, ingrese "GoZee" en el campo de búsqueda y descargue la aplicación a su teléfono inteligente o tablet.
2. Abra la aplicación y úsela en páginas con Icono de GoZee.



360°-Panorama /  
Panorámica de 360°



WWW Web-Symbol / Icono web



Photo Gallery / Galería  
de fotos



Cinemagraph / Cinemagrafía



## ***El bosque te está llamando***

*Le damos la bienvenida a Koller Forsttechnik, una compañía tradicional tirolesa fundada por Josef Koller en 1961. Como hijo de un agricultor, estaba familiarizado con los desafíos de derribar árboles de las montañas desde pequeño. En respuesta a esto, fue uno de los primeros torrereros del mundo. Con la tecnología moderna de torres de maderero, las altas pendientes pueden trabajarse de manera segura y económica: la construcción de torres y carros de maderero hacen una gran diferencia para un transporte seguro de los árboles talados.*

*Las máquinas de Koller Forsttechnik, una de las pocas compañías en todo el mundo que se especializan en esta área, se caracterizan por su funcionalidad bien pensada, que se desarrolló con la experiencia y el conocimiento de décadas de trabajo forestal. Su construcción robusta les permite permanecer operativos por más de 30 años y, por lo tanto, brinda grandes beneficios a su propietario durante un período muy largo. Junto con nuestros clientes, que, desde sus casas, en cualquier parte del mundo donde crecen árboles en altas pendientes, desarrollamos soluciones confiables que se caracterizan por la seguridad, durabilidad e inventiva. En las siguientes páginas le presentaremos nuestros productos más exitosos, y lo convenceremos por Koller.*

### KX 304: The all-rounder

The **KX 304** is an excavator-based yarder for uphill as well as for downhill operations with an optional strawline. It is mainly used for thinning and pre-use but can also be used in end use. The set up time is very short because no guylines are necessary.

#### Line pull

Skyline: 7.30 t · 72 kN  
 Mainline: 3.06 t · 30 kN  
 Haulbackline: 3.06 t · 30 kN

#### Line capacity

Skyline: 2230' Ø 3/4" · 680 m Ø 18 mm swaged  
 Winch 1+W2: 5400' Ø 3/8" · 1830 m Ø 9 mm swaged;  
 alternative: 4200' Ø 7/16" · 1458 m Ø 10 mm swaged  
 Haulbackline: 5400' Ø 3/8" · 1830 m Ø 9 mm swaged;  
 alternative: 4200' Ø 7/16" · 1458 m Ø 10 mm swaged  
 Strawline: 6800' Ø 7/16" · 1900 m Ø 6 mm

#### Tower

Standard: 28' · 8.5 m  
 Operating range: in arm direction

### KX 304: El todo terreno

La **KX 304** es una torre de maderero montada sobre excavadora para operaciones cuesta arriba y cuesta abajo con línea de montaje opcional. Principalmente diseñado para raleo, pero también utilizado en cosecha final. Su tiempo de instalación es muy corto ya que no utiliza vientos.

#### Capacidad de tensión

Cable aéreo: 7,30 t · 72 kN  
 Cable arrastre: 3,06 t · 30 kN  
 Cable retorno: 3,06 t · 30 kN

#### Capacidad de los winches

Cable aéreo: 2.230' Ø 3/4" · 680 m Ø 18 mm compactado  
 Winch 1 + W2: 5.400' Ø 3/8" · 1.830 m Ø 9 mm compactado;  
 alternativa: 4.200' Ø 7/16" · 1.458 m Ø 10 mm compactado  
 Línea de retorno: 5.400' Ø 3/8" · 1.830 m Ø 9 mm estampado;  
 alternativa: 4.200' Ø 7/16" · 1.458 m Ø 10 mm compactado  
 Cable montaje: 6.800' Ø 7/16" · 1.900 m Ø 6 mm

#### Torre

Estándar: 28' · 8.5 m  
 Rango de operación: en dirección del brazo de excavadora



Further informations:  
 Más información:



## K 602: The strong one

The **K 602** is a strong tower yarder for uphill- and downhill and flat terrain operations with an optional haul backline. It comes as **K 602C-H**, **K 602-A** or **K 602-GH**. All of them are mainly used for pre- and enduse. As a chassis, a tandem axle trailer or a truck is used with compressed air brake system.

### Line pull

Skyline: 11.70 t · 115 kN  
Mainline: 6.11 t · 60 kN  
Haulbackline: 4.60 t · 45 kN

### Line capacity

Skyline: 2723' Ø 13/16" · 830 m Ø 20 mm swaged;  
alternative: 2132' 7/8" · 660 m Ø 22 mm swaged  
Mainline: 2100' Ø 1/2" · 730 m Ø 12 mm swaged;  
alternative: 1800' 1/2" 630 m Ø 13 mm swaged  
Haulbackline: 4429' Ø 1/2" · 1350 m Ø 12 mm swaged;  
alternative: 5249' Ø 7/16" · 1600 m Ø 11 mm swaged  
Strawline: 5577' Ø 1/4" · 1700 m Ø 6 mm  
Guyline: 4 x 160' Ø 13/16" / 2 x 50' · 4 x 50 m Ø 20 mm / 2 x 15 m extensions;  
alternative: 5 x 160' Ø 13/16" / 2 x 33' · 5 x 50 m Ø 20 mm / 2 x 10 m extensions

### Tower

Standard: 35' · 10.8 m  
Tower extension: possible up to 47' · 14.3 m  
Foldable tower: 35' · 10.8 m'  
Telescopic tower: 34'-45' · 10.4-13.6 m (two working positions)  
Operating range: 360°

### Features

- Additional diesel fuel tank and fuel transfer pump (optional)
- Hydraulic oil micro filter system for longer service intervals and longer service life
- Mainline and haulbackline pulley swiveling -to cover 360° working angle without having to unthread the ropes.
- Large storage compartments
- Wireless module to carry the display into the follower (optional)
- Mounting radio control (optional)
- Haulbackline winch and assembly winch with cable slack protection
- 5th guyline drum for uphill machines (optional)

## K 602: La fuerte

La **K 602** es una torre robusta para operaciones de terreno cuesta arriba, cuesta abajo y terrenos planos con una línea de retorno opcional. Viene como **K 602C-H**, **K 602-A** o **K 602-GH**. Todas ellas se utilizan principalmente para cosecha final. Como chasis, se utiliza un remolque con lanza o quinta rueda o un camión con sistema de freno de aire.

### Capacidad de tensión

Cable aéreo: 11.70 t · 115 kN  
Cable arrastre: 6.11 t · 60 kN  
Cable retorno: 4.60 t · 45 kN

### Capacidad de los winches

Cable aéreo: 2.723' Ø 13/16" - 830 m Ø 20 mm compactado;  
alternativa: 2.132' Ø 7/8" - 660 m Ø 22 mm compactado  
Cable arrastre: 2.100' Ø 1/2" - 730 m Ø 12 mm compactado;  
alternativa: 1.800' Ø 1/2" 630 m Ø 13 mm compactado  
Cable retorno: 4.429' Ø 1/2" - 1.350 m Ø 12 mm compactado;  
alternativa: 5.249' Ø 7/16" - 1.600 m Ø 11 mm compactado  
Cable montaje: 5.577' Ø 1/4" - 1.700 m Ø 6 mm  
Vientos: 4 x 160' Ø 13/16" / 2 x 50' - 4 x 50 m Ø 20 mm / 2 extensiones de 15 m;  
alternativa: 5 x 160' Ø 13/16" / 2 x 33' - 5 x 50 m Ø 20 mm / 2 extensiones de 10 m

### Torre

Estándar: 35' · 10.8 m  
Extensión de la torre: posible hasta 47' · 14.3 m  
Torre plegable: 35' · 10.8 m'  
Torre telescópica: 34'-45' · 10.4-13.6 m (dos posiciones de trabajo)  
Rango de operación: 360°

### Características

- Depósito de combustible diésel adicional y bomba de combustible (opcional)
- Sistema de micro filtro de aceite hidráulico para intervalos de servicio más largos y una vida útil mayor.
- Las poleas de los cables de arrastre y retorno giran para cubrir un ángulo de trabajo de 360° sin tener que desenroscar los cables.
- Grandes compartimentos de almacenamiento
- Pantalla con módulo inalámbrico para hacer seguimiento a distancia (opcional)
- Montaje radio controlado (opcional)
- Winches de retorno y montaje con protección de cable suelto
- 5° viento para madereo cuesta arriba (opcional)



Further informations:  
Más información:



### K 307: Agile and athletic

The **K 307** comes as **K 307c** and **K 307-GH**. It is a handy tower yarder for uphill- and downhill yarding with optional haulback winch. It is mainly used for thinning and pre-use, but can also be used in end use operations.

#### K 307c

##### Line pull

Skyline: 7.14 t · 70 kN  
Mainline: 3.06 t · 30 kN  
Haulbackline: 3.06 t · 30 kN

##### Line capacity

Skyline: 2800' Ø 5/8" · 840 m Ø 16 mm swaged;  
alternative: 2165' Ø 3/4" · 660 m Ø 18 mm swaged  
Mainline: 2500' Ø 3/8" · 840 m Ø 9 mm swaged;  
alternative: 2165' Ø 7/16" · 660 m Ø 10 mm swaged  
Haulbackline: 5400' Ø 3/8" · 1850 m Ø 9 mm swaged;  
alternative: 4250' Ø 7/16" · 1500 m Ø 10 mm swaged  
Strawline: 4430' Ø 1/4" · 1350 m Ø 6 mm;  
alternative: 6890' Ø 3/16" · 2100 m Ø 5 mm  
Guyline: 4 x 160' Ø 5/8" / 2 x 30' · 4 x 50 m Ø 16 mm /  
2 x 10 m extensions

##### Tower

Standard: 33' · 10 m  
With foldable tower: 33'  
Operating range: 360°

##### Features

- Fully automated with radio remote control
- Hydraulic oil micro filter system for longer service intervals and longer service life
- Foldable tower (optional)
- Almost maintenance free radial couplings
- Great range and high speeds
- No feed out of the mainline rope due to the pulley folding mechanism
- Wireless module to carry the display into the follower (optional)
- Mounting radio control (optional)
- Haulbackline winch and assembly winch with cable slack protection

Further informations:  
Más información:



### K 307: Agil y atlética

El **K 307** viene como **K 307c** y **K 307-GH**. Es una práctica herramienta para torres de madereo cuesta arriba y abajo con winche opcional. Se usa principalmente para raleo, pero también se puede usar en operaciones de uso final.

#### K 307c

##### Capacidad de tensión

Cable aéreo: 7,14 t · 70 kN  
Cable arrastre: 3,06 t · 30 kN  
Cable retorno: 3,06 t · 30 kN

##### Capacidad de los winches

Cable aéreo: 2.800' Ø 5/8" - 800 m Ø 18 mm compactado;  
alternativa: 2.165' Ø 3/4" - 660 m Ø 18 mm compactado  
Cable arrastre: 2.500' Ø 3/8" - 840 m Ø 9 mm compactado;  
alternativa: 2.165' Ø 7/16" - 660 m Ø 10mm compactado  
Cable retorno: 5.400' Ø 3/8" - 1.850 m Ø 9 mm compactado;  
alternativa: 4.250' Ø 7/16" - 1.500 m Ø 10 mm compactado  
Cable montaje: 4.430' Ø 1/4" - 1.350 m Ø 6 mm;  
alternativa: 6.890' Ø 3/16" - 2.100 m Ø 5 mm  
Vientos: 4 x 160' Ø 5/8" / 2 x 30' - 4 x 50 m Ø 16 mm /  
2 Extensiones de 10 m

##### Torre

Estándar: 33' · 10 m  
Con torre plegable: 33'  
Rango de operación: 360°

##### Características

- Totalmente automatizado con control remoto
- Sistema de microfiltro de aceite hidráulico para intervalos de servicio más largos y mayor vida útil
- Torre plegable (opcional)
- Acoplamiento radiales casi sin mantenimiento
- Gran alcance y altas velocidades
- Alimentación de cable de arrastre a todo el rodal debido al mecanismo de plegado de la polea de línea principal
- Pantalla con módulo inalámbrico para hacer seguimiento a distancia (opcional)
- Montaje de radio control (opcional)
- Winche de retorno y winche de ensamblaje con protección contra cables sueltos





### K 507: The optimal one

The **K 507-GH** is a strong mountain harvester for uphill and downhill as well as for flat terrain. It is mainly used for pre- & end use. The device has two equal working winches, which can be combined with each other in the working mode.

The **K 507-X** is a further development of the K 507 based on a self-propelled track unit. This makes it possible to drive in almost any terrain. Thanks to its own engine, which can be used at temperatures as low as -20 °C, even applications the wintertime are no problem!

#### Line pull

Skyline: 12.24 t · 120 kN

Winch 1+2: 5.10 t · 50 kN

#### Line capacity

Skyline: 3600' Ø 3/4" · 1000 m Ø 20 mm swaged;  
 alternative: 2550' Ø 7/8" ·  
 800 m Ø 22 mm swaged

Winch 1+2: 33950' Ø 1/2" · 1350 m Ø 12 mm swaged;  
 alternative: 5150' Ø 7/16" ·  
 1600 m Ø 11 mm swaged;  
 also 5500' Ø 7/16" ·

1700 m Ø 11 mm as HBL

Strawline: 1150' Ø 1/4" · 1800 m Ø 6 mm

Guyline: 4 x 250' Ø 3/4" / 2 x 50' ·

4 x 75 m Ø 20 mm / 2 x 15 m extensions

#### Tower

Standard: 37' · 11.4 m

Telescopic tower 37' - 48' · 11.4-14.7 m  
 (three working positions)

Operating range: 300°

#### Features:

- Additional diesel fuel tank and fuel transfer pump (optional)
- Hydraulic oil micro filter system for longer maintenance intervals and longer service life
- Removable storage box at the rear (optional)
- Two large landing ramps
- Cross reel (optional)
- Robust and anti-slip construction
- Wireless module to carry the display into the follower (optional)
- Mounting radio (optional)
- Ideal also for operations in flat terrain
- Lighting equipment (optional)
- Haulbackline winch and assembly winch with cable slack protection

### K 507: El óptimo

La **K 507-GH** es una fuerte torre de montaña para madereo cuesta arriba y cuesta abajo, así como también para terreno plano. Se utiliza principalmente para raleo y para cosecha final. El equipo tiene dos winches de trabajo iguales, que se pueden combinar entre sí en el modo de trabajo.

El **K 507-X** es un desarrollo adicional del K 507 basado en una unidad de vía autopropulsada. Esto hace posible conducir en casi cualquier terreno. Gracias a su propio motor, que puede usarse a temperaturas tan bajas como -20 °C, ¡incluso las aplicaciones durante el invierno no son un problema!

#### Capacidad de tensión

Cable aéreo: 12.24 t - 120 kN

Winche 1 + 2: 5.10 t - 50 kN

#### Capacidad de los winches

Cable aéreo: 3.600' Ø 3/4" - 1.000 m Ø 20 mm compactado;

alternativa: 2.550' Ø 7/8" - 800 m Ø 22 mm compactado

Winch 1 + 2: 33.950' Ø 1/2" - 1.350 m Ø 12 mm compactado;

alternativa: 5.150' Ø 7/16" - 1.600 m Ø 11 mm compactado;

también 5.500' Ø 7/16" - 1.700 m Ø 11 mm como HBL

Cable montaje: 1.150' Ø 1/4" - 1.800 m Ø 6 mm;

Vientos: 4 x 250' Ø 3/4" / 2 x 50' - 4 x 75 m Ø 20 mm /

2 extensiones de 15 m

#### Torre

Estándar: 37' - 11.4 m

Torre telescópica 37' - 48' · 11,4-14,7 m

(tres posiciones de trabajo)

Rango de operación: 300°

#### Características:

- Estanque de combustible diésel adicional y bomba de combustible (opcional)
- Sistema de micro filtro de aceite hidráulico para intervalos de servicio más largos y una vida útil mayor

- Caja de almacenamiento extraíble en la parte trasera (opcional)
- Dos grandes rampas de aterrizaje
- Carrete cruzado (opcional)
- Construcción robusta y antideslizante.
- Pantalla con módulo inalámbrico para hacer seguimiento a distancia (opcional)
- Montaje de radio (opcional)
- Ideal también para operaciones en terreno plano.
- Equipo de iluminación (opcional)
- Winche de retorno y winch de ensamblaje con protección contra cables sueltos.



Further informations:

Más información:



## K 702-A

The **K 702-A** is the strongest and fastest Koller tower yarder for uphill and downhill as well as for flat terrain. The machine is built on a self-supporting frame, which facilitates a simple construction on various trucks or trailers as well as worldwide export.

### Line pull

Skyline: 12.23 t · 120 kN

Winch 1+2: 8.15 t · 80 kN

### Line capacity

Skyline: 2550' Ø 7/8" · 800 m Ø 22 mm swaged;

alternative: 2296' Ø 1" 700 m Ø 24 mm swaged

Winch 1+2: 2800' Ø 9/16" · 900 m Ø 14 mm swaged

Strawline: 5100' Ø 1/4" · 1700 m Ø 6 mm

Guyline: 4 x 160' Ø 7/8" / 2x50' · 4 x 50 m Ø 22 mm / 2 x 15 m extensions

## K 702-A

*La **K 702-A** es la torre Koller más fuerte y más rápida para cuesta arriba y cuesta abajo, así como para terreno plano. La máquina está construida sobre un chasis auto portante, lo que facilita un montaje simple en camiones o remolques, así como la exportación a todo el mundo.*

### Capacidad de tensión

Cable aéreo: 12,23 t · 120 kN

Winch 1+2: 8,15 t · 80 kN

### Capacidad de los winches

Cable aéreo: 2.550' Ø 7/8" - 800 m Ø 22 mm compactado;

alternativa: 2.296' Ø 1" - 700 m Ø 24 mm compactado

Winch 1 + 2: 2.800' Ø 9/16" - 900 m Ø 14 mm compactado;

Cable montaje: 5.100' Ø 1/4" - 1.700 m Ø 6 mm

Vientos: 4 x 160' Ø 7/8" / 2x50' - 4 x 50 m Ø 22 mm /  
2 extensiones de 15 m

Further informations:

Más información:





## From Austria to the whole world

You will find forest machines wherever there are mountains: In addition to our home in Austria and neighboring European countries, Koller forest machines also have a good reputation in south South America and Asia and even in New Zealand. We support our partners around the world in setting up and installing a Koller machine and send our well-trained specialists to do so. We support you as a first-time user as best we can by ensuring that you use our machines according to their full potential.



## Desde Austria a todo el mundo

*Usted encontrará máquinas forestales donde haya montañas: además de nuestro país Austria, países europeos vecinos, las máquinas forestales Koller tienen una buena reputación en el sur de Sudamérica, Asia e incluso en Nueva Zelanda. Apoyamos a nuestros socios de todo el mundo en la configuración e instalación de una máquina Koller y enviamos a nuestros especialistas bien capacitados para que lo hagan. Lo apoyamos como usuario primerizo y así nos aseguramos de que se utilicen nuestras máquinas de acuerdo con todo su potencial.*



## With Koller to the solution

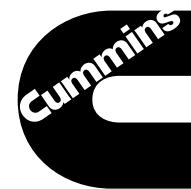
Different challenges and projects need different solutions - that's why there is no standard at Koller. Each machine is adapted to its specific task and set up so that it delivers optimal work results.

Just contact us – we will deliver the solution!

## Con Koller obtendrá la solución

*Diferentes desafíos y proyectos necesitan soluciones distintas, por eso no hay un estándar en Koller. Cada máquina se adapta a su tarea específica y se configura para que ofrezca resultados de trabajo óptimos.*

**Solo contáctenos - ¡entregaremos la solución!**



**Cummins Diesel-Kögler Antriebstechnik GmbH**

### KOMPETENZ IN DER ANTRIEBSTECHNIK

- » Motoren & Stromerzeuger
- » Sonderlösungen
- » Ersatzteile & Filtration
- » Betriebsmittel
- » Motoren & Komponenten-Überholungen
- » FOGMAKER Feuerlöschsyste



Ihr verlässlicher Partner



Cummins Diesel  
Kögler Antriebstechnik GmbH  
Bahnstraße 57  
2604 Theresienfeld

Tel. +43 (0) 2622 77418 0  
Fax +43 (0) 2622 77418 4  
office@cummins.at  
www.cummins.at

## Thank you very much!

We would like to thank all of our strong partners for the good support.  
We look forward to keep good partnerships in the future.

## Muchas gracias!

Agradecemos a todos nuestros fuertes socios por el apoyo.  
Esperamos continuar con las buenas alianzas en el futuro.



# HARTL

STAHL · MASCHINENBAU  
SERVICE · MONTAGEN

Dorf 17 · A-6320 Angerberg · Tel. +43 (0)676 71 999 77  
hartl.werkstatt@angerberg.net

**BAUMASCHINEN-VERSCHLEISSTEIL-REPARATUREN**



## Bannenberg

ARBEITSSCHUTZ GMBH

**FACHHANDEL für Forstbekleidung**  
Gemeinsam mit unseren starken Herstellern  
sind wir Ihr zuverlässiger Partner für PSA.




Nähere Informationen unter [bannenberg.at](http://bannenberg.at)

**Bannenberg Arbeitsschutz GmbH** Tel.: 06216 75 00  
Bahnhofstraße 50 | 5202 Neumarkt a. W. verkauf@bannenberg.at

# Gross Funk

Funkfernsteuerungen für den  
sicherheitsrelevanten,  
professionellen Einsatz

[www.grossfunk.de](http://www.grossfunk.de)



## ATP HYDRAULIK

Innovation. Precision. Perfection.

**POWER PACKS • MANIFOLDS • CYLINDERS • ELECTRICAL CONTROLS**

ATP Hydraulik GmbH · Gewerbestrasse 8 C · DE-87787 Wolfertschwenden  
ATP Hydraulik AG · Aahusweg 8 · CH-6403 Küsnacht am Rigi  
info@atphydraulik.ch · www.atphydraulik.ch

# sitztechnik

GmbH



Sitztechnik GmbH office@sitztechnik.com  
Tel. +43 (0) 5242 90 420 www.grammer.at

## ROPES - CHAINS - LIFTING DEVICES FOREST ROPES - FORESTRY WINCHES



Kleinengerdorferstraße 60, A - 2102 Bisamberg, Tel. +43 / 2262 / 631 12 [www.kr-industriebedarf.at](http://www.kr-industriebedarf.at)



# Funktechnik Seidl GmbH

Funkfernsteuerungen für Profis | Made in Germany and Austria  
Für alle Anwendungen von der einfachen Seilwinde bis zum Tunnelbohrgerät.

Berggasse 2 · A-4962 Mining · Tel. +43 (0)7723 21370 · Fax +43 (0)7723 213704  
g.seidl@funktechnik-seidl.com · [www.funktechnik-seidl.com](http://www.funktechnik-seidl.com)

2020

# Advanced forestry solutions // *Soluciones forestales avanzadas*

Your dealer / *Su distribuidor*

Koller Forsttechnik GmbH  
Kufsteiner Wald 26  
6334 Schwoich bei Kufstein

T: +43 5372 63257  
F: +43 5372 63257 -7

office@kollergmbh.com  
www.kollergmbh.com

