

K410/510

GH



K410-GH – LKW-VERSION FÜR BERGAUF- UND BERGABSEILUNG MIT PROZESSORKRAN

TRUCK MOUNTED YARDER FOR UPHILL & DOWNHILL LOGGING WITH PROCESSOR CRANE

Der **K410-GH** ist ein gewichtsoptimierter Hochleistungs-Gebirgsarvester mit einer innovativen modularen Kippmastplattform mit Konstant-Seilzugkraft, deutlich reduzierten Betriebskosten, erhöhten Ertragsleistungen und verbesserter Ergonomie zur Bergauf- und Bergabseilung sowie für ebenes Gelände. Verfügbar je nach Anwendungsgebiet und Ausstattung mit einem 3-Achs als auch mit einem 4-Achs Trägerfahrzeug.

The **K410-GH** is a weight-optimized high-performance mountain harvester with an innovative modular yarder platform with constant rope pull, significantly reduced operating costs, increased yield performance and improved ergonomics for uphill, downhill and level terrain. Available with a 3-axle as well as with a 4-axle carrier vehicle, depending on the application and equipment.

SEILFASSUNG · LINE CAPACITY		ZUGKRAFT · LINE PULL	
Tragseil · Skyline	750 m Ø 20 mm verdichtet · swaged	Tragseil · Skyline	140 kN (14 t)
Zugseil · Mainline	1.000 m Ø 11 mm verdichtet · swaged	Zugseil · Mainline	40 kN (4,0 t) konstant · constant
Rückholseil · Haulbackline	1600 m Ø 11 mm verdichtet · swaged	Rückholseil · Haulbackline	40 kN (4,0 t) konstant · constant
Montageseil · Strawline	1.700 m Ø 7 mm	Montageseil · Strawline	16 kN (1,6 t) konstant · constant
Abspannseile · Guyline	5x70 m Ø 20 mm Alternative 4-6x85 m Ø 18 mm verdichtet · swaged	GESCHWINDIGKEIT · LINE SPEED	
		Zug-/Rückholseil bei Leerfahrt Mainline / Haulbackline without payload	7 – 10,5 m/s

ERGONOMISCHE KRANKABINE MIT EXTRA GROSSEM SICHTBEREICH
ERGONOMIC CABIN WITH EXTRA LARGE VIEWING AREA

GROSSER STAURAUM
LARGE STORAGE SPACE

TELESKOPMAST MIT 3 ARBEITSSTELLUNGEN
TELESCOPIC MAST WITH 3 WORKING POSITIONS



STARKE KRANABSTÜTZUNG
STRONG CRANE SUPPORT

ROBUSTE HYDRAULISCHE LANDERAMPEN
ROBUST HYDRAULIC LANDING RAMPS

ZUSATZDIESELTANK (optional)
ADDITIONAL DIESEL TANK (optional)

K510-GH – LKW-VERSION FÜR BERGAUF- UND BERGABSEILUNG MIT PROZESSORKRAN

TRUCK MOUNTED YARDER FOR UPHILL & DOWNHILL LOGGING WITH PROCESSOR CRANE

Der K510-GH ist ein Hochleistungs-Gebirgsarvester mit einer innovativen modularen Kippmastplattform mit Konstant-Seilzugkraft, deutlich reduzierten Betriebskosten, erhöhten Ertragsleistungen und verbesserter Ergonomie zur Bergauf- und Bergabseilung sowie für ebenes Gelände, welcher hauptsächlich in der Vor- und Endnutzung eingesetzt wird.

The K510-GH is a high-performance mountain harvester with an innovative modular yarder platform with constant rope pull, significantly reduced operating costs, increased yield performance and improved ergonomics for uphill, downhill and level terrain, which is mainly used in pre- and end-use applications.

SEILFASSUNG · LINE CAPACITY		ZUGKRAFT · LINE PULL	
Tragseil · Skyline	1.000 m Ø 22 mm verdichtet · swaged	Tragseil · Skyline	150 kN (15 t)
Zugseil · Mainline	1.250 m Ø 12 mm verdichtet · swaged	Zugseil · Mainline	47 kN (4,7 t) konstant · constant
Rückholseil · Haulbackline	2.000 m Ø 11 mm verdichtet · swaged	Rückholseil · Haulbackline	bis zu 47 kN (4,7 t) konstant up to 47 kN (4,7 t) constant
Montageseil · Strawline	2.200 m Ø 7 mm	Montageseil · Strawline	16 kN (1,6 t) konstant · constant
Abspannseil · Guyline	6x70 m Ø 20 mm Alternative: 5-6x85 m Ø 18 mm verdichtet · swaged	GESCHWINDIGKEIT · LINE SPEED	
		Zug-/Rückholseil bei Leerfahrt Mainline / Haulbackline without payload	7 – 11 m/s



SEILAUSSSTOSS
ROPE EJECTION

SCHNELLER KRAN MIT GROSSER REICHWEITE
FAST CRANE WITH LONG REACH

FÜHRERHAUSSCHUTZ (optional)
TRUCK CABIN PROTECTION (optional)

BIS ZU 6 ABSPANNTRUMMELN
UP TO 6 GUYLINE WINCHES

DURCHZUGSSTARKER P60 PROZESSORKOPF
POWERFUL P60 PROCESSORHEAD

K410-GH – TECHNISCHE DATEN · SPECS

K510-GH – TECHNISCHE DATEN · SPECS

MAST · TOWER

Standard · <i>Standard</i>	11,5 m
Teleskopmast · <i>Telescopic Tower</i>	11,5 – 14,5 m
Arbeitsbereich · <i>Operating Range</i>	270°

KRAN · CRANE

Radius · <i>Radius</i>	9,4 m
------------------------	-------

ANTRIEB · POWER STATION

LKW Dieselmotor mit 375 kW (ca. 510 PS) Leistung (EURO 6e).
Truck diesel engine with 375 kW (approx. 510 hp) power (EURO 6e).

Stufenloser hydrostatischer Antrieb für alle Winden
Stepless hydrostatic drive for all winches

Nutzung des direkten (getriebeunabhängigen) Nebenantriebes. Dieser ist so ausgelegt, dass die volle Motorleistung abgenommen werden kann.
Use of direct (gearbox-independent) power take-off. It has been designed so that the full engine power can be used.

MERKMALE · FEATURES

- Konstantzugkraft für Zugseil, Rückholseil und Montageseil für bestmögliche Ergonomie und Sicherheit bei geringem Seilgewicht und stets voll ausnutzbarem Seil
Constant pull for mainline, haulbackline, and strawline for best possible ergonomics and safety with low rope weight and always fully usable rope
- Sehr hohe Seilgeschwindigkeiten
Very high rope speeds
- Dreh- und nivellierbare Windeneinheit für beste Ergonomie und einfache Montage
Rotatable and levelable winch unit for best ergonomics and easy mounting
- Alternativ bis zu 6 Abspannseile mit 85m Länge
Optional up to 6 guylines with 85m length
- Gewichts- und verbrauchsoptimiert
Weight and consumption-optimized
- Sehr kurze Montagezeiten am Einsatzort
Very short assembly times on site
- Neu entwickelte Kabine für verbesserte Ergonomie und Überblick (optional mit Klimaanlage)
Newly developed cabin for improved ergonomics and overview (optionally with air conditioning)
- Wartungsfreundlicher Aufbau mit optimaler Zugänglichkeit
Maintenance-friendly design with optimum accessibility
- Optionale Wickelwinde zum Bündeln von Strecken-Abspannseilen auf Windeneinheit
Optional winding winch for bundling guylines on winch unit
- Neu entwickelte Steuerung über 10" bzw. 12" großes Touchdisplay
Newly developed control via 10" or 12" touch display
- Hohe Tragseilgrundspannung und breites Spannfach
High basic suspension rope tension and wide tensioning compartment
- Seilausstoß für das Zugseil für stets vorgespanntes Seil und somit ideale Seilspulung
Rope ejection for the hauling rope for always pre-tensioned rope and thus ideal rope spooling






- Schlaffseilabsicherung für alle Winden
Slack rope protection for all winches
- Polterhilfe am Heck für mehr Ablagekapazität am Landeplatz
Polter aid at the rear for more storage capacity at the landing site
- Optionales Kamerasystem für Blick auf die Trommeln in jeder Arbeitsstellung
Optional camera system for view of the drums in any working position

**HYDRAULISCHE TRAGSEIL-EINLEITUNG
 HYDRAULIC SKYLINE GUIDANCE**

**DREH- UND NIVELLIERBARE
 WINDEN- UND MASTEINHEIT
 ROTATABLE AND LEVELABLE
 WINCH AND MAST UNIT**



SEILKRÄNE · CARRIAGE

	USKA 2,5  	MSK 4  	ECKO BOOST  
	Ø 18-28 mm	Ø 18-32 mm	Ø 18-32 mm
	Ø 10-14 mm	Ø 10-14 mm	Ø 10-14 mm
	ca. 360 kg	ca. 780 kg	ca. 978 kg
	ca. 2,5 t	ca. 4,0 t	ca. 4,0 t

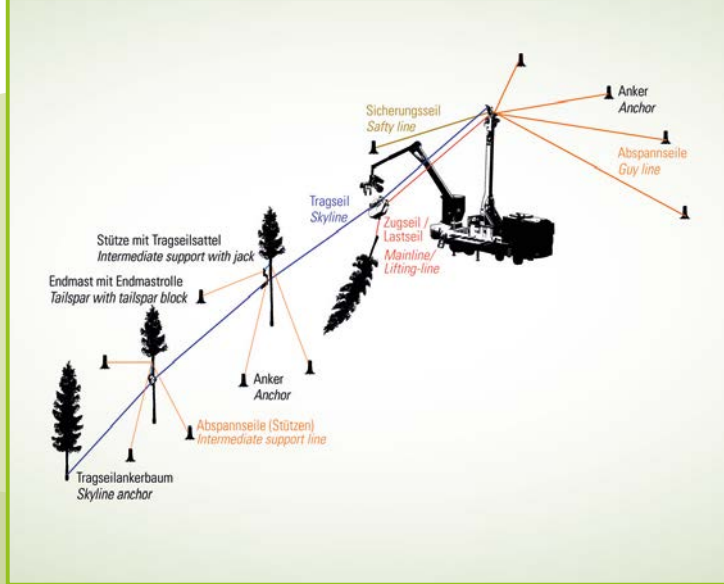


PROZESSORKOPF · PROCESSORHEAD

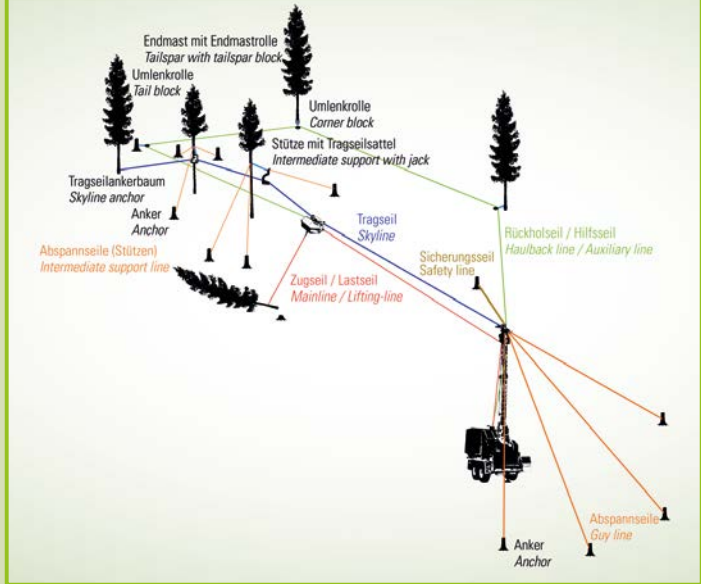
P60	
Greifer-Öffnungsweite · Max. Grapple Opening	1570 mm
Greifer-Querschnitt · Grappel Cross Section	0,7 m ²
Kappdurchmesser · Cutting Diameter	700 mm
Entastungsdurchmesser · Delimiting Diameter	70 – 620 mm
Entastungsmesser · Delimiting Knives	1 x fix, 4 x beweglich · 1 fixed, 4 moving
Vorschubwalzen · Feeding	4 Stück · 4 rollers
Vorschubkraft · Feeding Force	max. 50 kN
Vorschubgeschwindigkeit · Feed Speed	max. 5 m/s
Gewicht exkl. Rotator · Weight excl. Rotator	1600 kg
Leistung Trägerfahrzeug · Carrier Size	ab · from 110 kW / 20 t
Optimale Ölversorgung · Optimal Hydraulic Supply	280 – 300 l/min / 280 – 330 bar
Zopfsäge-Kappdurchmesser · Top Saw Cutting Diameter	420 mm



BERGAUF IM ZWEISEIL-VERFAHREN · UPHILL YARDING



BERGAB IM DREISEIL-VERFAHREN · DOWNHILL YARDING





KOLLER ...UND PASST! • KOLLER ...AND IT'S DONE!



Die Qualität unserer Produkte ist das Resultat aus Erfahrungen und ständiger Weiterentwicklung seit 1961. Durch die Verwendung von höchst qualitativen und zuverlässigen Komponenten und durch das Know-how unserer Mitarbeiter können wir Ihnen äußerst hohe Produktivität und eine sehr gute Wertstabilität garantieren.

The quality of our products is the result of experience and continuous development since 1961. By using the highest quality and reliable components and the know-how of our employees, we can guarantee you an extremely high productivity and a very good value stability.

Ihr Fachhändler • Your local dealer

Koller GmbH


Kufsteiner Wald 26
6334 Schwoich / Kufstein

T: +43 5372 63257

www.kollergmbh.com

 /KollerForsttechnik

 /KollerForsttechnik

 /koller_forsttechnik