

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-Gebirgsharvester 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	
Tragseil · Skyline	1.000 m Ø 22 mm verdichtet · swaged
Zugseil · Mainline	1.250 m Ø 12 mm verdichtet · swaged
Rückholseil · Haulbackline	2.000 m Ø 11 mm verdichtet · swaged
Montageseil · Strawline	2.100 m Ø 7 mm
Abspannseile · Guyline	6x70 m Ø 20 mm
	Alternative: 5-6x85 m Ø 18 mm verdichtet · swaged
MAST · TOWER	
Standard · Standard	11,5 m
Teleskopmast · Telescopic Tower	11,5 – 14,5 m

ANTRIEB · POWER STATION	
LKW Dieselmotor mit bis zu 375 kW (510 PS) Leistung (EURO 6e). · Truck diesel engine with up to 375 kW (approx. 510 hp) power (EURO 6e).	
Stufenloser hydrostatischer Antrieb für alle Winden · Stepless hydrostatic drive for all winches	
Nutzung des direkten (getriebeunabhängigen) Nebenabtriebes. 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.	

ZUGKRAFT · LINE PULL	
Tragseil · Skyline	150 kN (15 t)
Zugseil · Mainline	47 kN (4,7 t) konstant · constant
Rückholseil · Haulbackline	bis zu 47 kN (4,7 t) konstant up to 47 kN (4,7 t) constant
Montageseil · Strawline	16 kN (1,6 t) konstant · constant
GESCHWINDIGKEIT · LINE SPEED	
Zug-/Rückholseil bei Leerfahrt Mainline / Haulbackline without payload	7 – 11m/s
KRAN · CRANE	
Radius · Radius	9,4 m

ZUGSEILAUSSTOSS /
ROPE EJECTION

SCHNELLER KRAN MIT GROSSER
REICHWEITE /
FAST CRANE WITH LONG REACH



K510-GH

FÜHRERHAUSSCHUTZ (optional in Stahl
oder Alu) /
TRUCK CABIN PROTECTION (optional in
steel or aluminum)

BIS ZU 6
ABSPANNTRUMMELN
/ UP TO 6 GUYLINE
WINCHES

DURCHZUGSSTARKER P60
PROZESSORKOPF /
POWERFUL P60 PROCESSORHEAD

VORTEILE / ADVANTAGES

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• 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• Alternativ bis zu 6 Abspannseile mit 85m Länge
Optional up to 6 guylines with 85m length• 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• Neu entwickelte Steuerung über 12" großes Touchdisplay
Newly developed control via 12" touch display• Hohe Tragseilgrundspannung und breites Spannfach
High basic suspension rope tension and wide tensioning compartment• Optionales Kamerasystem für Blick auf die Trommeln in jeder Arbeitsstellung
Optional camera system for view of the drums in any working position | <ul style="list-style-type: none">• Dreh- und nivellierbare Windeneinheit für beste Ergonomie und einfache Montage
Rotatable and levelable winch unit for best ergonomics and easy mounting• Gewichts- und verbrauchsoptimiert
Weight and consumption-optimized• Sehr kurze Montagezeiten am Einsatzort
Very short assembly times on site• 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• Wickelwinde zum Bündeln von Strecken-Abspannseilen auf Windeneinheit
Winding winch for bundling guylines on winch unit• 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 |
|--|---|

www.kollergmbh.com

f /KollerForsttechnik

yt /KollerForsttechnik

ig /koller_forsttechnik

