

● QUALITÄT

● INNOVATION

● PROFESSIONALITÄT

KÖNIGSWIESER
GERÄTETECHNIK



KG



***DUPLEX
PRO***



ORIGINAL KÖNIGSWIESER KONSTRUKTION

EINE ÜBERLEGENE FUNKTIONSWEISE KOMBINIERT MIT HÖCHSTER MATERIAL- UND FERTIGUNGSQUALITÄT FÜHRT ZU EINEM SACHGEMÄSSEN EINSATZ BEI DER STAMMHOLZRÜCKUNG!



ORIGINELLE ANORDNUNG DER KOMPONENTEN

Aus der **innovativen Lage der spulbezogenen Maschinenkomponenten** resultiert ein ausgezeichnetes Wickelverhalten. Die genaue Abstimmung von Kupplung und Bremse sorgt für eine zuverlässige Steuerung. Eine exakte Einstellung der Bremswirkung erfolgt durch die Bandbremse. Des Weiteren führt die Funktionsweise mittels einer Tellerfeder zu einer präzisen Ansteuerung.



LAMELLENKUPPLUNG

Diese ist **unter Last schaltbar**. Die axiale Druckbelastung und Lagerabnutzung sind verringert. Für den Kupplungsbelag wird Sinterbronze eingesetzt. Die Kupplung ist automatisch nachstellend und somit dauerhaft drehzahlfest!



DUPLEXANTRIEB

Dieser gewährleistet einen **langen, störfreien Einsatz**. Zudem gleicht ein selbstnachstellender Kettenspanner Längenänderungen, die durch Erwärmung und Abkühlung entstehen, automatisch aus. Die Duplexkette überzeugt im Besonderen durch einen ruhigen Lauf und somit durch eine effizientere Zugkraft.

DAS ERGEBNIS DER FORTSCHREITENDEN FORSCHUNG & ENTWICKLUNG IM HAUSE KÖNIGSWIESER IST DIE EINZIGARTIG PRÄZISE UND OPTIMIERTE ANORDNUNG DER EINZELNEN FUNKTIONSKOMPONENTEN!

DIE PRODUKTLEBENSDAUER UND DER DAMIT VERBUNDENE WIEDERVERKAUFWERT KONNTEN DURCH DIE KONZENTRATION AUF WESENTLICHE, QUALITATIVE FUNKTIONEN DER SEILWINDE GESTEIGERT WERDEN!



STABILES RÜCKESCHILD

Praxisgerecht ist die Ausführung des Rückeschildes hinsichtlich dessen **Stabilität** beim direkten Zuzug. Die Schildunterkante ist mit einem L-Stahlprofil versehen, um eine hohe Standsicherheit beim Zuzug großer Lasten im Steilhang zu gewährleisten.

Bei der KGD Duplex Pro ist kein unterer Seileinlauf angebracht, da sich dieser unter der Oberlenkeranhängung befindet. Die bislang auftretenden Schwierigkeiten beim Poltern mit einem unterem Seileinlauf sind somit behoben.



FORMBESTÄNDIGE SEILTROMMEL

Die Seiltrommel ist **quer eingebaut** und somit erfolgt ein optimaler Anbau der Seilwinde am Schlepper. Der überdimensionierte Trommeldurchmesser, die verstärkten Trommelwände sowie ein spezielles Schweißverfahren garantieren höchste Formbeständigkeit und die Seiltrommel hält auch bei einer Beanspruchung am äußersten Grenzwert stand.

Das Nachlaufen der Trommel wird mittels einer Nachlaufbremse verhindert!

KGD DUPLEXPRO DURCHLÄUFT STRENGSTE VORKEHRUNGEN IN DER QUALITÄTS- UND LEISTUNGSPRÜFUNG, UM SO EINE REIBUNGSLOSE NUTZANWENDUNG SICHERZUSTELLEN.



KGD DUPLEX PRO BÜRGT FÜR QUALITÄT, INNOVATION UND PROFESSIONALITÄT KOMBINIERT MIT PRAXISTAUGLICHKEIT, LEISTUNGSSTÄRKE UND STABILITÄT!



KUGELGELAGERTER SEILEINALUF

Dieser ist exakt für den entsprechenden Seildurchmesser angepasst ist, **schont das Seil** und erhöht somit dessen Lebensdauer.

Ein Funktionstest zeigte, dass auch der verstärkte Rahmen rund um den Seileinlauf zu einer wesentlich verbesserten Spulung beiträgt!



NIEDRIGE BAUHÖHE

Die Zweckdienlichkeit der niedrigen Bauhöhe ist ein **verringertes Seilverschleiß**. Einer damit verbundenen Beeinträchtigung der Seilwickelqualität wird auf Grund der innovativen Positionierung der spulbezogenen Maschinenelemente entgegengewirkt.

Durch diese funktionstechnische Errungenschaft erfolgt eine einwandfreie Spulung des Seiles in jeder Lage!

Die Betätigung von Kupplung und Bremse der KGD DuplexPro erfolgt nur elektrohydraulisch.

Damit ist eine unkomplizierte Bedienung und die nötige Sicherheit bei der Einmann-Forstarbeit gegeben!



PRÄZISION, ROBUSTHEIT UND AUSGEREIFTE FERTIGUNGSTECHNIKEN
DIENEN ALS BASIS BEI DER VERARBEITUNG DER KGD DUPLEX PRO!



Den Erfordernissen einer professionellen Holzbringung in Gebirgs- und Steilhanglagen wird die KGD Duplex Pro zu 100% gerecht.
Die neuartige Entwicklung garantiert einen sicheren und problemlosen Praxiseinsatz!

Technische Daten / Serienmäßige Ausstattung

KGD	Duplex Pro6	Duplex Pro8
Zugkraft unten	60 kN / 6 t	80 kN / 8 t
Max. Seilkapazität Ø 12 mm	110 m	120 m
Gewicht ohne Seil	420 kg	680 kg
Schildbreite serienmäßig	1600 mm	1800 mm
Schildbreite optional	1800 mm	2000 mm
Elektrohydraulische Betätigung	Serie	Serie
Hydraulische Eigenversorgung	Serie	Serie
Integrierte Funkanschlüsse	Serie	Serie
kugelgelagerter Seileinlauf	Serie	Serie
Lamellenkupplung	Serie	Serie
Bandbremse	Serie	Serie
Bauhöhe	1800 mm	2000 mm
Anbaukategorie	3	3



KGD *DUPLEX*
PRO

KONSTRUIERT FÜR DEN HARTEN FORSTEINSATZ, MIT PRÄZISION GEFERTIGT UND PRÄMIERT MIT UNSEREM SIEGEL "QUALITÄT IM ORIGINAL"!

Durch die langjährige Forschung & Entwicklung im Forstseilwindenbereich, sowie durch umfangreiche Praxistests ist es uns gelungen, ein innovatives Konzept für Profi-Forstseilwinden zu realisieren.

Die Konstruktion der **KGD** *DUPLEX* *PRO* ist geprägt von einer verstärkten Konzentration auf die wesentlichen Wirkungskomponenten einer Seilwinde. Dadurch erlangt die **Duplex Pro** einerseits eine revolutionäre Robustheit, andererseits die nötige Sicherheit der Funktionstauglichkeit über viele Jahre.

Königswieser produziert Forstseilwinden mit fundierter Kompetenz, der nötigen Sorgfältigkeit und Nachhaltigkeit! Unsere Profi-Forstseilwinden garantieren einen zuverlässigen, leistungsstarken Einsatz!

KÖNIGSWIESER Königswieser Gerätetechnik GmbH
Au 52 b
A - 4654 Bad Wimsbach
Tel.: +43 (0) 7245/25358
Fax: +43 (0) 7245/25358-14
GERÄTETECHNIK www.koenigswieser.com



Die Garantie für die KGD Duplex Pro6 Seilwinden beträgt 24 Monate, auf die Kupplung 36 Monate. Bei Ersatzteilbestellungen und Garantie-Anträgen unbedingt die Typenbezeichnung und die Seriennummer angeben, ansonsten ist keine Bearbeitung möglich. Maßgebend für unsere Lieferungen und Leistungen sind unsere AGB's. © Copyright Königswieser Gerätetechnik GmbH - Stand 09/2008 - Abbildungen und technische Angaben sind unverbindlich. Das Recht, ohne öffentliche Ankündigung, Änderungen aus Gründen der technischen Weiterentwicklung bzw. aus verkaufstechnischen Gründen vorzunehmen, bleibt vorbehalten. Der Inhalt entspricht dem Stand der Drucklegung.