



Transport-Satz

Steckbarer Rädersatz und Anhängerkupplung für Transport im Wald oder auf dem eigenen Grundstück. Hängerversion mit Strassenzulassung auf Anfrage!
Abbildung: LMPPro mit Transportsatz

Art.Nr. 8030-001-0035 1595€
Trailer-Paket (LMPPro)



Stammlader (-dreher)

Zum Aufladen und Halten von Stämmen am Sägewerk. Dient auch als Stammdreher. Kurbelwinde mit Halter, Haken, Seil und Laderampen mit Stammrollen inklusive.

Art.Nr. 8030-001-0025 845€
Stammlader (-Dreher) (LMPPro)



Höhenverstellbare Stammauflagen

Hydraulisch (manuell) einstellbare Stammauflagen mit Stammrollen. Können beliebig auf dem Sägewerk positioniert werden. Schnell an- und abmontiert.

Art.Nr. 8030-001-0045 550€
Verstellbare Stammauflagen Hydr. (LMPPro)
(Die Abbildung zeigt nicht die endgültige Version.)



Stammheber

Manueller Stammheber. Rastet auf wählbarer Höhe ein. Auch als Stammdreher/Wender einsetzbar. Abb.: Vorgängermodell

Art.Nr. 8030-xxx-xxxx 89€
Stammheber manuell (LMPPro)



Sägekopfschutz

Diese robuste Schutzplane schützt Ihre Säge vor Wasser, Salz, Schnee und Schmutz. Wird mit kräftigen Zurrleinen geliefert.

Art.Nr. 8030-001-0040 259€
Abdeckplane (LMPPro) Grün



Verstellbare Füße

Vereinfachen die Einstellung des Sägebettes erheblich. Besonders praktisch beim häufigen Platzwechsel. Die LMPPro Füße sind hoch und stabil für eine ergonomische Arbeitshöhe.

Art.Nr. 8030-001-0015 (Abbildung alte Version) 380€
Nivellierfüße (LMPPro) 10 Stk im Set



Verlängerungen

Verlängerungsstück 0,6 m für den Anbau vorne oder hinten. Schnellverschluss. Verlängerungsmodul 1,2 m in verzinktem Stahl mit Stammauflage ist ebenfalls erhältlich. Wird festgeschraubt.

Art.Nr. 8030-001-0005 269€
Verlängerung 0,6 m (LMPPro)
Art.Nr. 8030-001-0010 480€
Verlängerung 1,2 m (LMPPro)



Vorschub mit autom. Brettabschieber

Vom Bedienerpult aus, das am Sägerahmen befestigt ist, steuern Sie den E-Twin und den Vorschub. Der Vorschubdruck ist variabel und die Vorschubgeschwindigkeit stellt sich automatisch nach dem auftretenden Widerstand ein. Das ergibt ein schonendes Sägen mit optimaler Geschwindigkeit. Das Brett wird auf Wunsch beim Zurückfahren des Sägekopfes automatisch vom Block entfernt und auf einen schönen Stapel neben Ihnen gelegt, ohne dass Sie sich von Bedienerpult wegbewegen müssen.

LOGOSOL		
ART. NR.:	PRODUKT:	PREIS:
Bandsägewerk LMPPro		
8030-000-0020	LMPPro E-Twin 8kW	7190 €
8030-000-0025	LMPPro E-Twin 12kW	7590 €
8030-000-0060	LMPPro 23PS	7390 €
6600-000-5000	Vorschub LMPPro	920 €
Balkenhobel LM410		
8000-000-0515	LM410 4 kW	3100 €
8000-000-0525	LM410 13 PS Benzin	3250 €
8020-000-0010	Präzisionsanschlüge Set mit 3 Stk.	690 €
7000-002-5212	Blockhaus Messer 5" mit Keile	495 €
7000-002-5202	Blockhaus Messer 6" mit Keile	565 €
7000-002-5222	Blockhaus Messer 7" mit Keile	600 €
7000-002-5232	Blockhaus Messer 8" mit Keile	610 €
8000-001-0035	Klemmanschlag für Blöcke / Paar	120 €
7000-002-8410	Planmesser 410mm	39 €

LOGOSOL
... wir beraten Sie gerne!

Telefon: +49 (0)7581-48039-0

Zubehör für LMPPro wird laufend entwickelt. Auf unserer Homepage und in unserem Newsletter können Sie sich auf dem Laufenden halten und alles über unsere neuen Produkte lesen. www.logosol.de

LOGOSOL Balkenhobel

BALKENHOBEL UND BLOCKHAUSFRÄSE

Ihre Blockbandsäge, LM40 oder LMPPro, wird zur Hausfabrik. Ganze 600mm Hobelbreite!



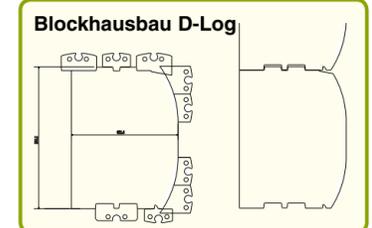
Mit dem zum Patent angemeldeten Balkenhobel bzw. Fräse bekommen Holzbau und Blockhausbau ganz andere Dimensionen. Die Balken können gefräst und gehobelt werden - genauer als je zuvor.

Das Geheimnis liegt in der breiten Messerwelle, die es ermöglicht, Blockhausblöcke bis zu 200 mm beidseitig ohne Umbau der Fräse zu fräsen. Die zwei nötigen Messersätze passen nebeneinander in die gleiche Welle. Für beide Fräsvorgänge (oben und unten) wird ein- und dieselbe Seite des Blockes als Referenzfläche benutzt. Das Profil wird somit exakt, sogar auch wenn das Holz vor dem Fräsvorgang Abweichungen zeigt. Dies macht das Bauen einfacher und verbessert das Endergebnis.

Der LM410 eignet sich auch für viele andere Vorhaben, weil sehr schwere und lange Stücke jetzt sehr präzise bearbeitet werden können. Der LM410 ermöglicht Ihnen Bearbeitungen, die vorher nur von großen und schweren Industriemaschinen durchgeführt werden konnten. Der Schlitten läuft unglaublich leicht auf kugelgelagerten Rollen, so daß der Schlitten auch beim Hobeln von 410 mm Breite leicht läuft. Der 4 kW Motor und der stabile Schlitten ermöglichen eine sehr gute Oberfläche.

Blockhausbau

Die ersten Blockhausbauer in den USA und Kanada haben sich schon gemeldet und sind sehr angetan von der Möglichkeit das so genannte "D-Log" Blockhausprofil, das bisher nur industriell hergestellt wurde, selbst ohne großen Aufwand herstellen zu können. Der D-Log ist ein Block mit doppelter Nut



und Feder, plangehobelter Innenseite und abgerundeter Außenseite in 8 Zoll Breite. (Siehe Skizze rechts.)

Unglaubliche Balkenhobelbreite! Bis zu 600mm

Das ist möglich durch eine sehr einfache Setienverschiebung der Messerwelle um 200 mm. Möchten Sie eine Nut oder andere Einfräsungen machen, ist das auch kein Problem. Wählen Sie ein oder mehrere Profilmesser aus dem Hobelmesserkatalog von Logosol. Falls Sie nicht fündig werden, stellen wir die Messer für Ihr gewünschtes Profil her. Wir haben eine langjährige Erfahrung von hobeln und profilieren von Holz.

Nur die Fantasie setzt die Grenzen

Auch für kreative Holzmacher, Schreiner oder Künstler öffnen sich unglaubliche Möglichkeiten. Sägen Sie mit dem LMPPro einen alten, krummen Stamm oder Balken und hobeln Sie nachher eine Sitzfläche. Machen Sie ganz dicke Blöcke und Hobeln Sie alle Seiten für Portale, Blumenkästen, Terrassenpfosten oder... Es gibt viele Details in Haus und Garten, denen Sie einen speziellen Charakter geben können. Seien es die Balken in der Decke, Treppenstufen, Türrahmen, Verandapfosten oder Gartenmöbel. Mit dem LM410 haben Sie die Chance, etwas einzigartiges herzustellen, was niemand zuvor gesehen hat.



TECHNISCHE DATEN
Hobelbreite max. 600 mm
Hobelhöhe max. 600 mm
Profiltiefe max. 25 mm
Wellendurchmesser: 72 mm
Spanabnahme Planhobeln: Max. 4 mm
Drehzahl Welle: 6000 U/min
Gesamtleistung: 4 kW
Absaugstutzen: 1 x 100 mm
Elektr. Anschluss: 3 Phasen, 400 V, 16 A
Passend für Schienenbreite: 825-960 mm
(Aufpreis für andere Schienenbreiten.)
Gewicht: ca. 200 kg
Größe: LxBxH 720, 1400, 1000 mm

Persönlicher Service: Werktags 8.00-17.00 Uhr
Telefon: +49 (0)7581-48039-0 Fax: +49 (0)7581-48039-20
Internet: www.logosol.de
E-Mail: info@logosol.de



LOGOSOL BANDSÄGEWERK



LOGOSOL

BANDSÄGEWERK LMPRO

ROBUSTE TECHNIK FÜR HARTE ARBEIT!



NEU 2010

LOGOSOL LMP Pro

Robuste Technik für harte Arbeit

Patentierter extra robuster Sägekopf in Verbundtechnik mit doppelten integrierten Stahlplatten für maximale Stärke, Stabilität und Steifheit sowie optimale Schnittgenauigkeit. Die Vier-Pfosten-Lösung mit robusten Führungen an beiden Seiten eliminiert Vibrationen und die Oberfläche wird schöner.

Die dreiseitige Blattunterstützung mit Keramikführungen erzeugt höchste Bandstabilität. Diese Lösung ist zuverlässiger als Lager und Rollen. Der Kühleffekt ist größer und die Bänder laufen leiser. Durch diese präzise Bandführung steht das Band weniger unter Stress und die Bänder haben eine längere Lebensdauer.

Lasergefertigtes Sägebett. Die Konstruktion besteht aus 5,5 mm dickem Blech, das mit 400 Tonnen formgepresst wurde, um die Verwindungsstabilität zu gewährleisten. Die Lochprägung ist nicht nur praktisch zum Anbringen des Zubehörs, sondern macht das Sägebett auch noch viel stabiler als Flachstahl. Vorne und hinten am Sägewerk sind Quert Träger aus Stahl zur Aussteifung des Sägewerkes angebracht. Diese Ausführung kombiniert mit den CNC-präzisionsgefertigten oberen Laufrädern liefert sehr präzise Schnitte. Der Schlitten ist ausserdem mit "Stützrädern" unterhalb des Sägeblattes ausgestattet, um optimale Stabilität und Sicherheit zu gewährleisten.

Alle Komponenten dieses Sägewerks wurden für eine lange Lebensdauer unter harten Bedingungen konstruiert. Auf filigrane Technik und Elektronik wurde deshalb weitgehend bewusst verzichtet.

Abbildung: LM PRO 23PS mit Transportsatz, Stützbeinen, Verlängerungen und Hydr. Stammheber ausgestattet

– Sehr stabiles Bandsägewerk mit hoher Kapazität und den entscheidenden Vorteilen

Das Bandsägewerk LMPRO: Das schnellste manuelle Bandsägewerk

Das Logosol LM PRO ist so automatisiert, so schnell und so effektiv, dass es uns sehr schwer gefallen ist, es als manuell zu bezeichnen. Es hat drei Jahre lang gedauert, jetzt sind unsere Ingenieure zufrieden. Extrem robust von Grund auf und dazu noch einfach zu bedienen. Einzelne Handgriffe steuern mehrere Funktionen. Das steigert Ihre Produktionskapazität enorm. Stabiler Schlitten mit immenser Kapazität. Das unter enormem Druck formgepresste Sägebett ist das steifste in dieser Klasse. Das Ziel: Einfacher, schneller mit höherer Kapazität und Produktivität. Ist es uns gelungen? Der einzige Weg es herauszufinden ist das Sägewerk zu testen! - Sie werden sehr beeindruckt sein!

Das Logosol LM Pro Bandsägewerk ist ein ganz neues Sägewerk von Logosol/Norwood. Es bietet viele Vorteile, die man sonst nur bei deutlich teureren Sägewerken findet. Dieses Bandsägewerk macht das, was von ihm erwartet wird - und das sehr leise und elegant.

Das richtige Bandsystem

Die Bandräder sind ganze 520 mm groß und aus Stahl gegossen. Das Band läuft auf extrem verschleißarmem Kunststoff. Durch die Schmutz abweisende Oberfläche wird das Band geschont und die Säge läuft sehr geräusch-arm. Die Bandsteuerung ist kompromisslos: Das Blatt wird durch zwei Bandführungen mit Blöcken aus Keramik über, unter und hinter dem Blatt geführt. Eine solche Konstruktion findet man sonst nur in der Sägeindustrie. Diese Kombination aus perfekten Rädern mit einer präzisen Bandführung ermöglicht, dass das Band sehr effektiv arbeiten kann ohne unnötigen Materialstress ausgesetzt zu sein. Das Ergebnis sind sehr genaue Schnitte in hoher Geschwindigkeit.

Hohe Kapazität eröffnet Ihnen mehr Möglichkeiten

Das Logosol LM Pro sagt Ihr überdimensioniertes Holz ohne Probleme. Ganze 85 cm starke Stämme können auf diesem Sägewerk gesägt werden. Somit kann schwer zu handhabendes Holz plötzlich zu perfektem Sägeholz werden. Dank der großen Bandöffnung und der präzisen Bandsteuerung können sie beeindruckende Tischplatten mit ganzen 70 cm Breite aussägen.

Effektivität

Sowohl die Benzin- als auch die Elektrovariante verfügen über eine automatische Blattschmierung bzw. Kühlung. Beide Varianten sind mit einer Bandbremse ausgestattet, die das Band nach jedem Schnitt schnell zum Stehen bringt. Das erhöht natürlich die Sicherheit aber auch die Effektivität. Somit können Sie das Zurückholen des Sägekopfes früher einleiten. Der Sägekopf ist bei der Höhenverstellung selbst schließend. Dies zusammen mit den anderen Applikationen machen das Sägen ganz ohne empfindliche und verlangsamen Elektronik einfach, schnell und effektiv: Sägehöhe einstellen, Sägen, Zurückfahren. Das ist alles!

Robuste und zuverlässige Rahmenkonstruktion

Der breite selbstjustierende und selbsttragende Rahmen und das Laufschienensystem sind etwas über die erforderlichen Dimensionen hinaus konstruiert und gebaut, damit auch die schwersten zu schneidenden Stämme ohne weiteres getragen werden können. Die Konstruktion besteht aus 5,5 mm dickem Blech, das mit 400 Tonnen formgepresst wurde, um die Verwindungsstabilität zu gewährleisten. Dadurch entsteht eine leichte aber sehr stabile Konstruktion, die sich auch unter den ganz schweren Stämmen nicht verformt.

Stabiler Sägeschlitten

Das LM Pro sagt im Vergleich mit anderen Sägewerken dieser Größe unglaublich schnell. Die großen Motoren sind natürlich eine Erklärung hierfür, aber das ist noch nicht das ganze Geheimnis. Eine Voraussetzung für ein harmonisches Sägen ohne Energieverluste ist, dass die Bandräder und die Führungen fest und solide montiert sind. Der Schlitten des LM Pro ist extrem kräftig dimensioniert mit 4 weit auseinander liegenden Stahlrädern. Der Sägekopf wird beidseitig an kräftigen Hubbalken geführt. Das ergibt einen effektiven Halt für das Band.

Logosol Elektroantrieb E-Twin

Der Logosol E-Twin-Motor wird mit einem Knopfdruck angeschaltet und die immense Kraft ist sofort verfügbar: Zunächst bringt der erste Motor das Band in weniger als einer Sekunde auf eine Geschwindigkeit von 110 km/h. Danach wird der zweite Motor automatisch zugeschaltet und das Motorpaket ist bereit, die volle Kraft zu liefern. Den meisten Anwendern werden 8 kW vermutlich genügen, aber das Sägewerk ist auch mit 12 kW erhältlich. Beide Alternativen können mit einer 16A Sicherung betrieben werden. Falls sie allerdings die volle Kraft der 12 kW ausnutzen möchten, sollten Sie mit mindestens 20A absichern und mit einem 4 mm² Kabel arbeiten.

Vorschub

Der patentierte Vorschub E37 Friktion wurde nun auch auf das LM Pro angepasst. Vom Bedienerpult aus, das am Sägerahmen befestigt ist, steuern Sie den E-Twin und den Vorschub. Der Vorschubdruck ist variabel und die Vorschubgeschwindigkeit stellt sich automatisch nach dem auftretenden Widerstand ein. Das ergibt ein schonendes Sägen mit optimaler Geschwindigkeit. Das Brett wird auf Wunsch beim Zurückfahren des

Sägekopfes automatisch vom Block entfernt und auf einen schönen Stapel neben Ihnen gelegt, ohne dass Sie sich von Bedienerpult wegbeugen müssen.

Leise Sägen

Wenn Sie Das Sägewerk zum ersten Mal benutzen, werden Sie als erstes den „Sound“ bemerken: Das Sägewerk läuft nahezu geräuschlos und vibrationsfrei. Der ruhige, zuverlässige und umweltfreundliche 4-Takt Benzin Twin-Motor ist sehr leise. Und von den Elektromotoren, falls sie einen E-Twin haben, hören sie natürlich nichts außer einem wehenden Geräusch, das durch das Blatt entsteht. Der Sound der effektiv arbeitenden Sägezähne kommt natürlich noch dazu.

Mobil oder stationär

Das Bandsägewerk LM40 kann stationär benutzt oder mit Rädern für den Transport ausgerüstet werden. Die Bandsäge sägt Stämme, die bis zu 85 cm Durchmesser haben. Die Schnittfuge ist bedeutend dünner als die Schnittfugen von Kreissägeblättern oder Ketten, was die Sägeschwindigkeit erhöht. Die Konstruktion ist sehr stabil und für große Stämme und hohe Produktion optimiert. Das Bandsägewerk LMP Pro kann genau an Ihre Bedürfnisse angepasst werden. Es ist sowohl mit Elektro- als auch mit Benzinmotor erhältlich und es gibt eine große Anzahl von Zubehör. Die revolutionäre elektrogetriebene Version E-Twin, wurde von Logosol entwickelt. Doppelte Elektromotoren treiben die Bandsägen-Räder über einen Transmissionsriemen an. Dies garantiert einen weichen Start und ermöglicht Ihnen, 8 kW mit einer 16 Ampere Sicherung zu fahren. Sie können die Motorkraft ganz einfach erhöhen. Kaufen Sie eine Bandsäge, die Ihren heutigen Anforderungen genau entspricht und Sie können sich sicher fühlen, da Sie das Sägewerk später mit speziell für Ihren Bedarf passendem Zubehör nachrüsten können. Beginnen Sie zum Beispiel mit einem elektrogetriebenen stationären Bandsägewerk und bauen Sie es später zu einer benzinbetriebenen Bandsäge auf einem Anhänger um.

Max. Sägekonzentration:

Max. Stammdurchmesser	34" etwa 85 cm
Max. Schnittbreite	28" etwa 70 cm
Max. Schnittlänge (Standard-Sägewerk) ohne Verlängerungen	5,1 m

Motoralternativen:

Elektromotor Logosol E-Twin®	8kW (2x4kW) oder 12kW (2x 6kW)
Benzin V-Twin OHV Briggs Elektrostart	23 PS

Gewicht und Maße:

Länge Sägebett (Standard)	6 m
Breite (Breitester Punkt vom Sägekopf)	2 m
Blattdimensionen	32 mm Standard / 38 mm Optional
Bandräder	Durchmesser: 51 cm, Stärke: 2,2 cm
Antrieb	Fliehkraftkupplung

Optionen / Zubehör:

	(S=Standard); (O=Optional)
Automatische Feststellfunktion für Höheneinstellung	S
RasterhöhenEinstellung (verschiedene Maße)	O
Automatische Blattschmierung (auch bei Benzinantrieb)	S
Dura-Guide® Keramische Blattführung	S
Polyurethanbelag auf den Bandrädern	S
Automatische Blattbremse	S
Automatische Blattführungsarretierung	S
Komfort-Höhe des Bedienerpults (Höhe einstellbar)	S
Klemmanschlag mit Quick-Lock® (Einrastfunktion)	S
Stammanschlag mit Quick-Lock® (Einrastfunktion)	S
Stammausgleicher mit Stammrollen (Hydraulisch)	O
Stammausgleicher; Manueller Stammheber	O
Verlängerungen 1,2 m	O
Verlängerungen 0,6 m (abnehmbar)	O
Trailerpaket (bis 20 km/h) Inkl. 6 Kurbelstützen	O
Schindelvorrichtung	O
Stammhalter/Stammdreher	O
Verstellbare Füße (Nivellierfüße)	O
Abdeckplane Sägekopf	O
Edelstahlprofil auf den Stammauflagen	S
Vorschub (später auch für Benzinversion erh. 12V)	O
Balkenhobel / Blockhausfräse LM410	O
Präzisionsanschläge für Balkenhobel/Fräse	O
Kompatibel für 32 mm und 38 mm Bänder	S

+ Gut ablesbare Skalen

+ Vier-Pfosten-Lösung mit robusten Führungen an beiden Seiten eliminiert Vibrationen

+ Sehr stabiler Schlitten mit Führungen in alle Richtungen

+ Auswechselbare Motoren mit hoher Leistung.

+ Absaugstutzen für einen sauberen Arbeitsplatz

+ Vier-Pfosten-Lösung mit robusten Führungen an beiden Seiten eliminiert Vibrationen

+ Maschinenbau

- gefertigt mit 3-Dimension (5-achsigen) Lasermaschinen
- gefertigt mit CNC Maschinen
- Beschichtung: Industrie-Pulverlackierung mit Rostschutz
- Roboterschweißnähte
- Teile sind Zink-Dichromat behandelt
- Hochqualitativer Stahl

+ Viel Zubehör

+ Anpassungsfähig durch den stabilen Lochrahmen



Blattschmierbehälter und Benzintank gut zu erreichen und Füllstand sehr leicht abzulesen. **INKLUSIVE**



Verstellbare keramische Bandführungen auf drei Seiten des Blattes und auf beiden Seiten des Stammes. **INKLUSIVE**



Höhenverstellbarer Komfortgriff. Blattschmierung, Bremse und Gas mit einem Handgriff. **INKLUSIVE**



Selbstarretierender Sägekopf und sehr schnelle Höheneinstellung. Die Rastereinstellung ist **ZUBEHÖR**

+ Selbstarretierender Sägekopf beidseitig geführt



Klemmanschläge mit Rasterfixierung: Einfach hochheben und die Anschläge bleiben auf der erwünschten Höhe. **INKLUSIVE**



Stammklemme mit Schnellspannfunktion. Sehr robuste Ausführung. **INKLUSIVE**

+ Grosse Polyurethan beschichtete Bandräder

+ Edelstahlauflagen



Verstellbare Klemmführung für den Sägekopf für einen stabileren und vibrationsfreien Lauf. **INKLUSIVE**

+ Präzise Schlittenführungen oben und unten

+ Sehr stabiler feuerverzinkter Rahmen



TECHNISCHE DATEN

Effektive Sägelänge (Standard): 5,10 m
 Beliebig verlängerbar mit 1,2 m bzw. 0,6 m Schienen.
 Stammdurchmesser: 85 cm
 Schnittbreite: 70 cm
 Letztes Brett: ca. 25 mm
Band (s. auch S. 33): 1 Stk. inklusive
 Hakansson: 1 1/4" (32mm), 1,1 mm
 Zahnteilung: 7/8" Bandlänge: 4,246 m

Bandräder: Ø ca. 52 cm, 2,2 cm stark.
 Beschichtet mit Polyurethan.
 Doppelt kugelgelagert und gekapselt
 Mittelblattspannung

Konstruktion:
 Die Konstruktion besteht aus 5,5 mm dickem, feuerverzinkten Blech, das mit 400 Tonnen formgepresst wurde, um die Verwindungsstabilität zu gewährleisten. Dadurch entsteht eine leichte aber sehr

stabile Konstruktion, die sich auch unter den ganz schweren Stämmen nicht verformt.
 Standardlänge: 6.28 m
 Breite: 2,0 m
 Gewicht: Abhängig von Ausstattung und Antriebsvariante.

LOGOSOL
 ... wir beraten Sie gerne!