

LN 2500/LN 3000

LN SERIES STROKE SANDERS

LANGBANDSCHLEIFMASCHINEN DER LN-REIHE

The LN series sanders are extremely robust and versatile.

The sturdy steel frame, the ergonomically positioned control panel, the double suction hood, the large number of standard features and wide range of options available place these models at the top of their category.

Die Bandschleifmaschinen der LN-Serie weisen hohe Robustheit und Anwenderfreundlichkeit auf.

Das robuste Stahlgestell, das ergonomisch günstige Bedienpult, die Doppelabsaughaube, die reiche Standardausführung als auch die Optionsreihe stellen diese Modelle an der Spitze ihrer Kategorie.



LN 3000

The heavy machine frame guarantees machining precision even with particularly arduous workloads. Powered raising of the worktable is by a gearbox and rack system with lateral fence to maintain the worktable perfectly parallel.

Die schwere Struktur der Maschine gewährleistet Präzisionsbearbeitung auch bei besonders hoher Arbeitsbelastung. Die angetriebene Höhenverstellung des Tisches besteht aus einem Getriebemotor und Zahnstange mit seitlichem Anschlag, um den der Tisch immer parallel zu erhalten.

The large diameter pulleys (ø 250 mm) allow a high sanding belt cutting speed of 9 m/sec. In this way you obtain a high surface finishing quality and less clogging of the sanding belt. Die großen Ablaufrollen (ø 250 mm) erlauben eine hohe Bandgeschwindigkeit (9 m/sec). Es wird so eine hohe Oberflächenbehandlungsqualität mit geringer Schleifband-Verschmutzung erhalten.



TECHNICAL DATA / TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	LN 2500	LN 3000
Worktable length / Arbeitstischlänge	2500 mm	3000 mm
Worktable width / Arbeitstischbreite	1100 mm	1100 mm
Vertical stroke / Arbeitstischhöhenverstellung	580 mm	580 mm
Sanding belt length / Schleifbandlänge	7100 mm	8100 mm
Sanding belt width / Schleifbandbreite	150 mm	150 mm
Gooseneck depth / Kröpfung unter Band	820 mm	820 mm
Gooseneck height / Durchlass unter Band	180 mm	180 mm
Pulley diameter / Bandrollendurchmesser	250 mm	250 mm
Belt speed / Bandgeschwindigkeit	18 m/s	18 m/s
Manual pad / Manueller Schuh	150 mm	150 mm
Main motor power with reverse rotation (HP) (S1) / Bandmotorleistung mit Rechts-Linkslauf (PS) (S1)	3 kW (4)	3 kW (4)
Raise & fall motor power (HP) (S1) / Motorleistung Tischhub (PS) (S1)	0,4 kW (0,5)	0,4 kW (0,5)
Suction hoods diameter / Absaugstutzendurchmesser	2 x Ø 140 mm	2 x Ø 140 mm
Suction speed / Absaugluftgeschwindigkeit	20 m/sec	20 m/sec
Air consumption / Luftverbrauch	814 m³/h	814 m³/h
Net weight basic machine / Netto-Gewicht der Standardmaschine	463 Kg	485 Kg

EQUIPMENT / AUSTRÜSTUNG

	LN 2500	LN 3000
Worktable with steel structure sliding on round bars / Arbeitstisch mit Stahlstruktur auf Rundstangen	•	•
Rapid belt tensioning system activated by lever / Bandschnellspannung über Hebel	•	•
Double suction hood / Doppelabsaughaube	•	•
Three-phase motor 4 kW (5,5 HP) (S1) / Dreiphasenmotor 4 kW (5,5 PS) (S1)	○	○
Three-phase motor 2-speeds 3,3/4,5 kW 4,5/6 HP 50 Hz (S1) Doppelgeschwindigkeit-Dreiphasenmotor 3,3/4,5 kW 4,5/6 PS 50 Hz (S1)	○	○
Sanding belt speed 9-18 m/s Schleifbandgeschwindigkeit 9-18 m/s		

• = Standard / Standard ○ = Optional / Sonderzubehör - = Not available / Nicht lieferbar

For technical, commercial and safety regulations reasons standard and extra accessories can change from country to country. Please refer to your nearest Casadei distributor. In this catalogue, machines are shown with options and in CE configuration. We reserve the right to modify technical specifications without prior notice, provided that such modifications do not affect safety as per CE certification.

Die Ausstattungen in den Standardausführungen sowie Sonderzubehör können von Land zu Land unterschiedlich sein. Bitte wenden Sie sich daher an unseren zuständigen Importeur/Händler. In diesem Katalog sind die Maschinen mit Sonderzubehör dargestellt. Die Firma behält sich das Recht vor, alle Daten und Maße ohne Vorankündigung zu ändern, ohne dabei die durch EG-Bescheinigung notwendige Sicherheit zu beeinflussen.

Noise levels according to EN norms / Geräuschpegel gemäß EN Normen

Maximum noise levels measured according to the operating conditions established by norm ISO 7960:1995 Annex R. Acoustic pressure in process 79,5 dB(A) (measured according to EN ISO 11202:1997, uncertainty K = 5 dB). Acoustic power in process 92,3 dB(A) (measured according to EN ISO 3746:1995, uncertainty K = 4 dB). Even if there is a correlation between above mentioned "conventional" noise emission values and average levels of personal exposure over eight hours of operators, these last also depend on the real operating conditions, duration of exposure, acoustic conditions of the working environment and presence of further noise sources, this means the number of machines and other adjacent processes.

Maximaler, ermittelter Geräuschpegel entsprechend der Betriebsbedingungen laut Norm ISO 7960:1995 Annex R. Akustischer Druck in Arbeit bei 79,5 dB(A) (gemessen entsprechend EN ISO 11202:1997, Ungewissheit K = 5 dB). Schalleistungspegel in Arbeit bei 92,3 dB(A) (gemessen entsprechend EN ISO 3746:1995, Ungewissheit K = 4 dB). Obwohl es eine Verbindung zwischen oben genannten "konventionellen" Geräuschpegel und den durchschnittlichen Pegel gibt, dem das Personal in 8 Stunden ausgesetzt ist, hängen diese letzteren auch von den tatsächlichen Betriebsbedingungen ab: Dauer, die man dem Geräusch ausgesetzt ist, akustische Bedingungen des Arbeitsplatzes und Anwesenheit anderer Geräuschquellen, d.h. Anzahl anderer Maschinen und Arbeitsabläufe in der Umgebung.

DIMENSIONS ABMESSUNGEN

