

Aanbieding PL50



Product	Volautomatische bandzaagmachine
Fabricaat	MEP
Model	SHARK 281 NC 5.0

MEP, volautomatische bandzaagmachine **type SHARK model 281 NC 5.0**, welke ook halfautomatisch, semi-automatisch/dynamisch en handbediend kan functioneren. Geschikt voor zaagsneden van 0° tot 60° links.

CNC machine met een MEP 5.0 besturing met 7" aanraakscherm op WINDOWS gebaseerd, door MEP ontwikkelde PLC voor volautomatische zaagmachines. In één materiaal opspanning kunnen tot 32 verschillende zaagprogramma's, elk met een eigen stuks aantal en lengte worden gezaagd.

Italiaans fabricaat in het algemeen uitgevoerd volgens onderstaande specificatie.

CNC bandzaagmachine met twee bestuurd assen zodat men uit één materiaal opspanning 1000 verschillende zaagsneden kan maken elk met een verschillende lengte en stuks aantal.

Zware uitvoering, volledig gietijzeren zaagbeugel, trillingsvrij, laag geluidsniveau, veilig in gebruik, zaagt met een minimaal materiaalverlies (1,2 mm), geschikt voor het zagen van volmateriaal, dik- en dunwandige profielen in vele materialen zoals roestvrijstaal, staal, lichtmetaal, legeringen, aluminium, brons en koper.



Capaciteiten:

ZAAGCAPACITEIT	ROND	VIERKANT	RECHTHOEKIG
	Volmateriaal		
Bij 0°	250 mm	230 mm	280x200 mm
Bij 45° links	190 mm	180 mm	180x180 mm
Bij 60° links	120 mm	110 mm	110x110 mm



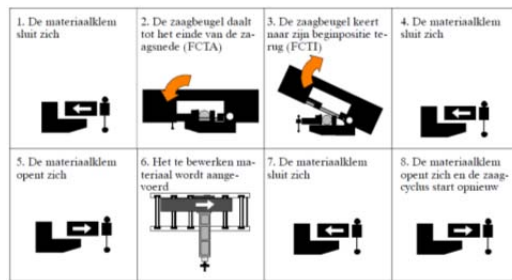
Hoofdgegevens:

Zaagband afmeting	mm	2950x27x0.9
Zaagbandspanning	Kg	1200
Wieldiameter	mm	320
Motorvermogen	kW	2,2
Zaagsnelheid	m/min	15÷100
Aansluitspanning	V/Hz	400/50
Klemopening maximaal	mm	285
Hoogte werktafel	mm	870
Aanvoerslag	mm	600
Snelheid aanvoerklem	m/min	9
Maximale gewicht dat aanvoerklem kan trekken	Kg	1360
Reststuklengte	mm	260
Koelinstallatie	l/min	6
Koelmiddelpomp	kW	0,06
Inhoud koelmiddeltank	Liter	70
Hydrauliekmotor	kW	0,37
Inhoud hydrauliektank	Liter	35
Gewicht	Kg	965
Afmetingen (diepte x breedte)	mm	2230x2460
Geluidsniveau gemiddeld Leg (A)	dB(A)	80

Functionering volautomatisch:

Nadat men de slag van de beugel heeft geprogrammeerd via het bedieningspaneel en het benodigde stuks aantal en de gewenste lengte heeft ingegeven, start de machine na het indrukken van de toets start cyclus, de machine voert een proefzaagsnede uit (schoonzagen) en volgt daarna het programma totdat het ingegeven aantal is bereikt. Tijdens het zagen is zowel de hydraulische zaagvoeding als de traploze zaagbandsnelheid regelbaar.

De besturing maakt het mogelijk om in de volautomatische functie diverse zaagcycli uit te voeren.



Functionering halfautomatisch:



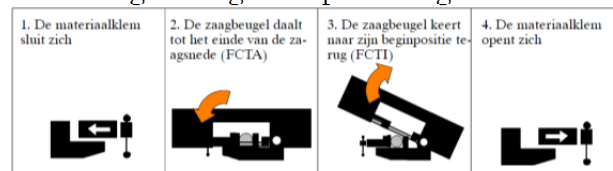
Nadat men de slag van de beugel heeft geprogrammeerd via het bedieningspaneel start de cyclus na indrukken van de startknop, sluit de klem zich, de zaagmotor start, de zaagbeugel gaat naar beneden om de zaagsnede uit te voeren, de zaagmotor stopt, de zaagbeugel gaat terug naar de bovenste ingestelde positie en de klem opent zich. Tijdens het zagen is de hydraulische zaagvoeding en traploze zaagbandsnelheid regelbaar.



Functionering halfautomatisch-dynamisch:



Halfautomatisch/dynamisch, de hydraulische rem wordt door een bypass uitgeschakeld en de beugel kan vrij naar het te zagen materiaal gebracht worden. Zodra de bedieningsschakelaar of het voetpedaal wordt ingedrukt treedt de hydrauliek in werking, de zaagmotor start, de zaagbeugel gaat automatisch naar beneden om de zaagsnede uit te voeren, de zaagmotor stopt, de zaagbeugel gaat terug naar de positie waar gestart is. Tijdens het zagen is de hydraulische zaagvoeding en traploze zaagbandsnelheid regelbaar.



Functionering handbediend:



Handbediend, de hydraulische rem wordt door een bypass uitgeschakeld zodat de beugel vrij te bewegen is, zonder dat de ingestelde zaagvoedingssnelheid van invloed is. De klem wordt door een drukknop gesloten.

ENIGE KENMERKEN:

- 7" aanraakscherm met drukknoppen voor alle functies van de zaagmachine. Eenvoudig en intuïtief, garandeert een betrouwbaar gebruik en controleert alle zaagparameters in real-time
- Bedieningspaneel op een hangend verplaatsbaar support vanaf alle posities bedienbaar inclusief noodstop.
- Weergave en registratie van alarm en gebeurtenissen en de mogelijkheid om deze uit te lezen.
- Elektronische inverter voor traploze bandsnelheid van 15÷100 m/min.
- Laatste generatie hydraulische unit, hoog efficiënt en laag energie verbruik.
- Aanvoerunit met stappenmotor en kogelomloopspil en moer en voorgespannen conische lagers. Aanvoerlengte in 1 slag 600mm, oneindig herhaalbaar.
- Positioneren van zaagbeugel en aanvoerwagen door JOY-STICK
- Automatisch vastleggen van het startpunt van de zaagsnede



- Elektronische omvormer voor weergave van de zaagbandspanning.
- Automatisch zaagbelasting controle systeem, servoklep gemonteerd op cilinder de druk van de cilinder is in samenhang met de zaagvoeding en motoropname.
- De bandzaaggeleiding bestaat uit een dubbele set verstelbare hardmetalen platen, deze zorgen ervoor dat de zaagband niet verloopt. Dit geeft een maximale stabiliteit van de band
- De beweegbare kop van de voorste bandgeleider staat toe de vrije bandlengte aan te passen aan de afmetingen van het te zagen materiaal, dit geeft een maximale precisie.
- Door het verdraaien van de zaagbeugel kan men verstekzagen van 0° tot 60° links.
- Vaste aanslagen op 0°, 45°, 60° links.
- Machineklem met snelspaninrichting
- De klem is zo geconstrueerd, dat het te klemmen werkstuk op een zo'n groot mogelijk vlak wordt ingeklemd. Dit garandeert een hoge stabiliteit bij het klemmen.
- Koelmiddeltank in de voet van de machine met dubbele koelmiddelpomp voor het koelen van de band.
- De spanenopvanglade kan worden vervangen door een spanentransporteur.
- Voorbereid voor de montage van een microdoseersysteem (optie). Tezamen met de traditionele koeling.
- Spanenborstel voor het reinigen van de zaagband.
- Koelmiddelpistool voor het reinigen van de machine en het gezaagde product.
- Ruime onderkast voorzien van opbergruimte voor reserve bandzagen en toebehoren.
- Machine geschikt voor verplaatsing met een palletwagen of vorkheftruck.
- BI-metaal zaagband voor vol- en profiel materiaal.
- Bedienings sleutels en handleiding/ onderhoudsboek in de taal van het land.



Constructie:

Volledig gietijzeren zaagbeugel zorgt voor hoge stabiliteit en er kan een hoge zaagspanning worden toegepast. Grote gietijzeren loop- en aandrijfwielen, het aandrijf wiel wordt gemonteerd met een conisch nastelbare klembus, het loopwiel is verplaatsbaar over een geleider met nastelbare spieën, zaagbandgeleiding door middel van hardmetalen platen waardoor de bandzaag zeer strak wordt opgespannen. De voorste zaagbandgeleider is verplaatsbaar zodat deze zo dicht mogelijk bij het te zagen materiaal geplaatst kan worden.

Degelijke en zware onderkast met eenvoudig te reinigen koelmiddelbak en ruimte voor de opslag van de bedienings sleutels, handleiding en reserve zaagbanden.

Voordelen door de toegepaste constructie van de machine en zaagbeugel:

- Hoge toelaatbare zaagvoeding waardoor de cyclustijd wordt verkort
- Laag geluidsniveau
- Minder trillingen
- Lange levensduur van de zaagband
- Nauwkeurige en rechte zaagsnede
- Zuivere en gladde zaagsnede

Materiaalklem:

De hydraulische materiaalklem is uitgevoerd met een nastelbare spie en snelspansysteem. De materiaalklem is als neerdruksysteem geconstrueerd om verschuiven van het materiaal bij inspannen te voorkomen. Om optimale stabiliteit en nauwkeurigheid te waarborgen is de achterbrug extra zwaar uitgevoerd en voorzien van uitwisselbare bekken.

Veiligheid:

De machine heeft een afscherming voor de veiligheid van de bediener volgens de machine richtlijn EN 13898/2007.



Prijzen:

STANDAARD MODEL

SHARK 281 NC 5.0 3 Fase 400V elektronische variator 15÷100 m/min € 21.750,00

OPTIES AF FABRIEK

	Klemdrukregelaar	€	1.037,00
090.0890	Laser voor snijlijn verlichting en werklamp	€	1.095,00
090.1567	Hydraulische bundelklem max. 170x130 mm	€	2.234,00

EXTRA TOEBEHOREN

	BI-metaal zaagband 2950x27x0,9 M42	€	62,00
	Aangedreven spantransporteur	€	4.218,00
	Voetpedaal met noodstop	€	482,00
090.1601	Microdoseersysteem	€	1.134,00
090.0866	Adapter voor montage van afvoerrollenbaan inclusief poot	€	398,00
040.0201	Koelmiddelolie 5 liter kan	€	103,00
68064	LENOX synthetische koelmiddelolie SAWMASTER 3,8 L	€	41,00
68014	LENOX microdoseerolie 3,8 L	€	150,00
68006	LENOX cleaner 3,8 L (om bacteriën uit koelmiddelsysteem te verwijderen)	€	36,50



Adapter afvoer

Koelmiddel
MEP

Microdoseersysteem

Laser voor
snijlijnverlichting +
lamp

Voetpedaal+noodstop



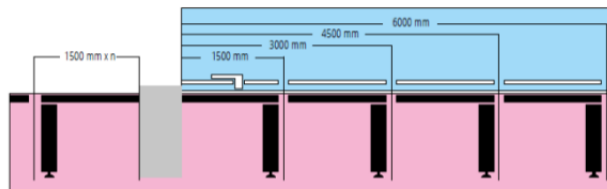
Klemdrukregelaar

Koelmiddel
LENOXHydraulische
bundelklem

Spantransporteur

ROLLENBANEN

Type K110 met gecoate rollen, rolbreedte 330 mm, roldiameter 32 mm, aantal rollen 6 toelaatbaar gewicht per rol 110 Kg, breedte van de baan 360 mm rollenbaan met lekbak. Leverbaar als aan-en afvoerbaan. De afvoerrollenbanen kunnen worden uitgevoerd met diverse meetinrichtingen.



AANVOER

090.2801	Aanvoermodule K110 1500 mm, 1 poot per component koppelbaar	€ 490,00
----------	---	----------

MEETINRICHTINGEN VOOR AFVOER ROLLENBANEN

R1 opklapbare aanslagwagen (lichte uitvoering) kan worden gemonteerd op de K 110 afvoerbanen

- Kan worden weggeklapt om een langere lengte te zagen
- Geleiding op twee aluminium geleiders met teflon
- Liniiaal gegraveerd op een aluminium strip



R2 Opklapbare aanslagwagen (medium uitvoering) welke kan worden gemonteerd op de K110 afvoerbanen.

- Kan worden weggeklapt om een langere lengte te zagen
- Geleiding op twee stalen geleiders met teflon
- Liniiaal gegraveerd op een aluminium strip
- Uitlezing met een gemonteerde loop



R3 Opklapbare aanslagwagen (zware uitvoering) welke kan worden gemonteerd op de K110 afvoerbanen.

- Geheel uit gietijzer en staal
- Kan worden weggeklapt om een langere lengte te zagen
- Stalen lineair geleiding
- Liniiaal gegraveerd op een aluminium strip
- Uitlezing met een gemonteerde loop



AFVOER rollenbaan compleet inclusief meetinrichting

K110 R1/1500 mm	1 x 090.2801 + 090.3051	€ 1.264,00
K110 R1/3000 mm	2 x 090.2801 + 090.3051 + 090.3052	€ 2.228,00
K110 R1/4500 mm	3 x 090.2801 + 090.3051 + 090.3052 + 090.3053	€ 3.192,00
K110 R1/6000 mm	4 x 090.2801 + 090.3051 + 090.3052 + 090.3053 + 090.3054	€ 4.156,00
K110 R2/1500 mm	1 x 090.2801 + 090.2902	€ 1.694,00
K110 R2/3000 mm	2 x 090.2801 + 090.2902 + 090.2903	€ 2.827,00
K110 R2/4500 mm	3 x 090.2801 + 090.2902 + 090.2903 + 090.2904	€ 3.960,00
K110 R2/6000 mm	4 x 090.2801 + 090.2902 + 090.2903 + 090.2904 + 090.2905	€ 5.093,00

K110 R3/1500 mm	1 x 090.2801 + 090.2802	€ 2.134,00
K110 R3/3000 mm	2 x 090.2801 + 090.2802 + 090.2803	€ 3.533,00
K110 R3/4500 mm	3 x 090.2801 + 090.2802 + 090.2803 + 090.2804	€ 4.932,00
K110 R3/6000 mm	4 x 090.2801 + 090.2802 + 090.2803 + 090.2804 + 090.2805	€ 6.331,00

TOEBEHOREN VOOR ROLLENBANEN

090.1384	Set verticale rollen voor tafel met afdekplaat K110	€ 320,00
090.1385	Twee sets verticale rollen voor tafel met afdekplaat K110	€ 566,00
016.0828	Extra poot K110	€ 145,00
090.1461	Rollenbok SB100	€ 348,00



Verticale rollen



Rollenbok SB100

Rollenbanen type L

Deze rollenbanen zijn voorzien van verzinkte rollen Ø51x2 mm, de rollbreedte is 400 mm, de eerste en laatste rol worden op 30 mm vanaf het einde van de baan gemonteerd. De baanbreedte is 480 mm, de rollenbanen zijn leverbaar tot een lengte van 6000 mm. De hoogte is verstelbaar van 850 mm t/m 1150 mm.

De poten worden gemonteerd op 250 mm vanaf het einde van de baan, de voetplaten zijn voorzien van gaten voor verankering aan de vloer. De gehele baan is elektrolytisch verzinkt.

Op de afvoerrollenbanen kan een lengteaanslag worden gemonteerd met een geleiding door middel van loopwielen, de lengteaanslag is zowel links als rechts leverbaar. Het systeem heeft een wegklapbare aanslag en is voorzien van een drukveer om positienauwkeurigheid te garanderen, de schaalverdeling is nylon gecoat.



Type	Lengte	Rollen	Steekmaat	Poten		
L2007	2000 mm	7	323 mm	2	€	685,00
L2006	2000 mm	6	388 mm	2	€	660,00
L3011	3000 mm	11	294 mm	3	€	975,00
L3008	3000 mm	8	420 mm	3	€	905,00
L4014	4000 mm	14	303 mm	3	€	1.115,00
L4011	4000 mm	11	394 mm	3	€	1.050,00
L5017	5000 mm	17	308 mm	4	€	1.435,00
L5013	5000 mm	13	411 mm	4	€	1.345,00
L6021	6000 mm	21	297 mm	5	€	1.680,00
L6015	6000 mm	15	424 mm	5	€	1.545,00

TOEBEHOREN ROLLENBANEN L

Poten voorzien van draadstang voor hoogte instelling per poot	€	28,00
Geleiderol voor langsgeleiding per stuk	€	72,00

LENGTE AANSLAGEN LA VOOR ROLLENBANEN L

Type	Lengte	Steunen	Steekmaat		
LA2000	2000 mm	4	567 mm	€	1.010,00
LA3000	3000 mm	5	675 mm	€	1.035,00
LA4000	4000 mm	7	617 mm	€	1.070,00
LA5000	5000 mm	8	671 mm	€	1.095,00
LA6000	6000 mm	9	712 mm	€	1.195,00

TOEBEHOREN LENGTE AANSLAGEN LA

Afreesloep	€	60,00
------------	---	-------



afreesloep

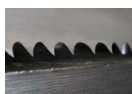


Geleiderol

De rollenbanen L zijn zonder meerprijs leverbaar met blauwe PVC rollen

Advies voor het gebruik van de juiste zaagband

Vierkant en strip volmateriaal		Rond volmateriaal		Buis, koker en profiel	
Afmeting	Tandsteek	Diameter	Tandsteek	Wanddikte	Tandsteek
0-5 mm	T14/18	0-5 mm	T14/18	0-2 mm	T14/18
6-10 mm	T10/14	6-10 mm	T10/14	2-3 mm	T10/14
11-15 mm	T8/12	11-15 mm	T8/12	3-4 mm	T8/12
16-20 mm	T6/10	16-20 mm	T6/10	4-5 mm	T6/10
21-30 mm	T5/8	21-30 mm	T5/8	5-7 mm	T5/8
31-60 mm	T4/6	31-75 mm	T4/6	7-15 mm	T4/6
61-100 mm	T3/4	76-150 mm	T3/4	15-25 mm	T3/4
101-200 mm	T2/3	151-250 mm	T2/3	25-50 mm	T2/3
201-400 mm	T1.5/2.0	251-500 mm	T1.5/2.0		
401-800 mm	T1.0/1.3	501-900 mm	T1.0/1.3		



LENOX 

Zaagbanden



Het Amerikaanse Lenox produceert bandzagen voor industrie en handwerk met de hoogste precisie en kwaliteit, mooie zaagsnede en maximale prestatievermogen kenmerken Lenox zaagbanden.

LENOX ZAAGBANDEN

LENOX CLASSIC Bi-metaal zaagband voor universeel gebruik, gepatenteerde tandvorm voor weerstand tegen strippen, ondiepe tandholte voor een versterkte rug. Geschikt voor het zagen van non ferro staal, koolstofstaal, constructiestaal, RVS en gereedschapsstaal.



CLA2950270923	Lintzaag 2950x27x0,9 T2/3	€	36,68
CLA2950270934	Lintzaag 2950x27x0,9 T3/4	€	36,68
CLA2950270946	Lintzaag 2950x27x0,9 T4/6	€	36,68
CLA2950270958	Lintzaag 2950x27x0,9 T5/8	€	36,68
CLA29502709610	Lintzaag 2950x27x0,9 T6/10	€	36,68
CLA29502709812	Lintzaag 2950x27x0,9 T8/12	€	36,68
CLA295027091014	Lintzaag 2950x27x0,9 T10/14	€	36,68

LENOX RX+ Bi-metaal zaagband speciaal ontwikkeld voor het zagen van profielen en bundels koper en buis. Gepatenteerde tandvorm voor langere levensduur en duurzaamheid en ononderbroken spanen. Geschikt voor constructiestaal en koolstofstaal.



RX+2950270923	Lintzaag 2950x27x0,9 T2/3	€	47,01
RX+2950270934	Lintzaag 2950x27x0,9 T3/4	€	47,01
RX+2950270946	Lintzaag 2950x27x0,9 T4/6	€	47,01
RX+2950270958	Lintzaag 2950x27x0,9 T5/8	€	47,01

LENOX QXP Bi-metaal zaagband met lange levensduur bij hoge productie van gemiddeld en moeilijk verspaanbare materialen zoals gietijzer, RVS, gereedschapsstaal, gelegerd staal en koolstofstaal. Tandvorm met extreem positieve spaanhoek. Speciaal ontwikkelde stalen rug voorkomt weerstand tegen metaalmoetheid en zorgt voor lange levensduur.



QXP2950270923	Lintzaag 2950x27x0,9 T2/3	€	47,01
QXP2950270934	Lintzaag 2950x27x0,9 T3/4	€	47,01
QXP2950270946	Lintzaag 2950x27x0,9 T4/6	€	47,01
QXP2950270958	Lintzaag 2950x27x0,9 T5/8	€	47,01

LENOX Bi-metaal zaagbanden voor specifieke toepassingen zoals het zagen van geharde staal soorten en andere materialen Op aanvraag

MEP vijftig jaar inspanning en passie

De MEP Groep vertegenwoordigt vandaag de dag de laatste fase in de ontwikkeling van de kennis, technologie en waarden die MEP heeft ontwikkeld over een periode van 50 jaar.

De MEP groep is aanwezig op alle belangrijke afzetgebieden en is in vele van deze marktleider.

De MEP Groep heeft productie faciliteiten in Italië, Canada, Amerika en China en produceert ongeveer 12.000 machines per jaar. MEP producten worden wereldwijd in meer dan 50 landen verkocht mede dankzij de nauwe samenwerking met lokale importeurs of direct door eigen vestigingen (Brazilië en China).

Het uitgebreide leveringsprogramma kan een groot gedeelte van de behoeften van de klant invullen, het programma omvat handbediende machines, halfautomatische machines en volautomatische machines met een zaagcapaciteit tot 1500 mm.



	 MEP SPA Pergola (PU) ITALY - www.mepsaws.com
	 HYD-MECH Woodstock Ontario CANADA - www.HYDMECH.com
	 HYD-MECH INC. (USA)
	 MEP (SUZHOU) CO. LTD. (P.R. CHINA)
	 MEP do Brasil Ltda. (BRAZIL)



In de 281 serie zijn tevens leverbaar de handbediende bandzaagmachine model 281/281CCS/281MA/281MACCS en de halfautomatische bandzaagmachine model 281 SXI EVO

Ook is leverbaar het model 282 met dezelfde capaciteit als de 281 maar echter uitgevoerd met een draaitafel en twee zijden verstek mogelijkheid.

Conditie:

- Prijzen** : Netto exclusief BTW
- Levering** : Franco huis in de Benelux, ongelost
- Levertijd** : N.o.t.k.
- Betaling** : Binnen 14 dagen netto na factuurdatum
- Verpakking** : Inclusief standaard verpakking
- Inbedrijf-
stelling** : Inclusief gedurende maximaal 1 dag
- Garantie** : 12 maanden na levering