ROGIERS
LEADING MACHINES. ULTIMATE SERVICE.

CLASS

Formaatzagen



scm
woodworking technology

Uniek in kwaliteit en service

WOOD ALU & PVC ADVANCED MATERIALS FINISHING DUST EXTRACTION

CLASS SI 400

Bij deze formaatzaag kan de zaaghoogte en het kantelen van de zaag manueel worden ingesteld via 2 handwielen aan de voorzijde van de machine. De zijgeleider wordt manueel ingesteld met een fijnafstelling via een handwiel en tandlat. Optioneel kunnen de aanslagen en de zijgeleider worden voorzien van een elektronisch digitale aflezing, maar er zijn nog veel andere interessante opties ook. De voorritszaag is axiaal en radiaal snel, maar manueel in te stellen via een gepatenteerd systeem met mechanische geheugennokken.



CLASS SI 400 EP READY 3UP

Deze formaatzaag is voorzien van de standaard 3-assensturing READY van SCM. Deze sturing hangt boven de werktafel en is draaibaar opgesteld. Met de READY-sturing kan je de zaaghoogte, zaaghoek en zijgeleider instellen. Alle instellingen zijn elektronisch digitaal afleesbaar op het scherm. De zijgeleider beweegt op een massieve baar en is voorzien van automatisch pneumatisch blokkeersysteem dat wordt ingeschakeld wanneer de juiste positie is bereikt. De maximale opening van de zijgeleider is 1250 mm. Je kan de machine opstarten vanop het bovenstaand bedieningspaneel alsook op de startconsole op de kopse kant van de rolwagen.





CLASS SI 400 EP READY 3UP PLUS

Deze formaatzaag is voorzien van de standaard 3-assensturing READY van SCM. Deze sturing hangt boven de werktafel en is draaibaar opgesteld. Met de READY-sturing kan je de zaaghoogte, zaaghoek en zijgeleider instellen. Alle instellingen zijn elektronisch digitaal afleesbaar op het scherm. De zijgeleider beweegt via een kogelspindel en lineaire THK-geleiding. Dit systeem is volledig verzonken met de gietijzeren zaagtafel. De maximale opening van de zijgeleider is 1600 mm. Je kan de machine opstarten vanop het bovenstaand bedieningspaneel alsook op de startconsole op de kopse kant van de rolwagen.





CLASS SI 400 EP EYE-S

Deze formaatzaag is voorzien van de nieuwste touchscreensturing EYE-S met een kleurenscherm van 10" (253 mm). Met deze EYE-S-sturing is alles voorzien: een geheugen voor 1000 zaagprogramma's (bijvoorbeeld een groevenprogramma) en 1000 gereedschappen. Ook een automatische maatcompensatie van de zaaghoogte of zijgeleider bij het aanpassen van de zaaghoekinstelling is voorzien. De zijgeleider beweegt via een kogelspindel en een lineaire THK-geleiding. Dit systeem is volledig verzonken met de gietijzeren zaagtafel. De maximum opening van de zijgeleider is 1600 mm. Ja kan de machine opstarten vanop de bovenstaande touchscreen alsook op de startconsole op de kopse kant van de rolwagen.



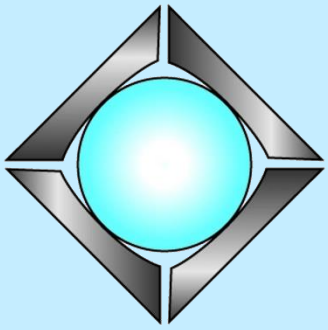


L'invincibile, sinds 1952 het topgamma van SCM.

SCM is wereldwijd de **nr. 1**:

- **300.000 m²** productieruimte
- **500** geregistreerde patenten
- **18.000** machines per jaar
- **3.500** werknemers
- 100% in **eigen huis** gemaakt
- wereldwijd **ruimste gamma**







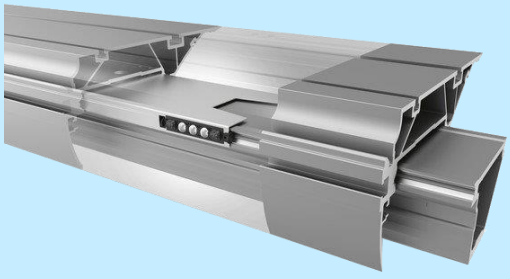
Kogelwagen (SCM patent) met 10 jaar waarborg. De geharde stalen geleidingen zijn hol geslepen naar de vorm van de kogels.

De tolerantie is 0,05 mm en kan tot 4 keer meer gewicht dragen.

De rolwagen is blokkeerbaar op 7 strategische plaatsen.

Standaardlengte 3200 mm met koers 3695 mm.

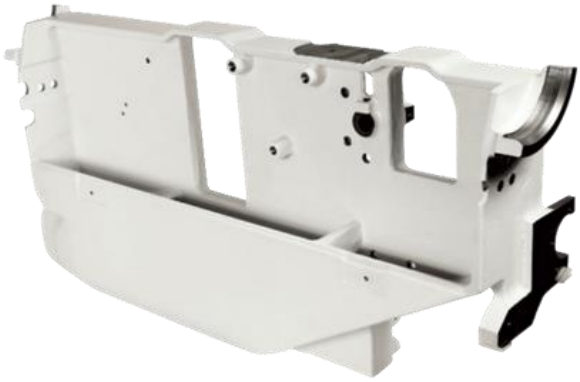
OPTIE 530100: Rolwagen met lengte 3800 mm.





Zaaggroep CLASS

- Met aparte motor voor de voorritszaag 1,3 kW
- Instelbare voorrits in radiale en axiale beweging (optie gestuurd)
- Manuele of gestuurde instelling van de zaaghoogte en het kantelen van de zaag
- Standaard 3 snelheden, instelbaar via riemwissel



Gietijzeren zaaggroep

Kantelt op 2 schelpen dat uit 1 stuk gegoten zijn in gietijzer.

<u>Instelbaar:</u>
- 0→45°
- 0→46° op aanvraag



Manuele zijgeleider: snel te schuiven naar de gewenste maat. Via een handwiel en tandlat kan je de maat precies instellen. De maatinstelling is manueel af te lezen, maar optioneel verkrijgbaar met een digitale aflezing 0,1 mm.



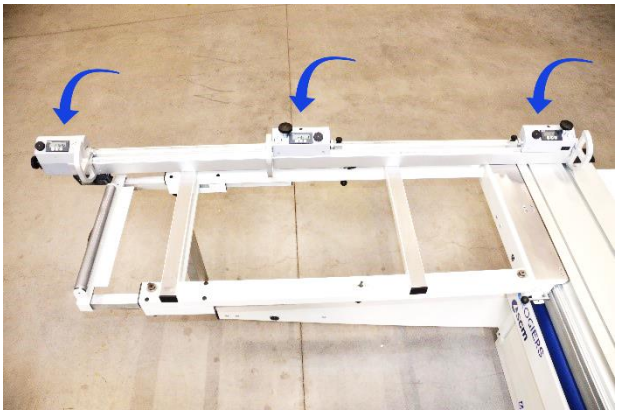


Dit is de zijgeleider voor een gestuurde machine READY of EYE-S. De tafel sluit perfect aan bij de constructie van de gestuurde zijgeleider.

Indien nodig kan je de zijgeleider volledig wegklappen onder de tafel. Deze mogelijkheid is er voor zowel de manuele als de gestuurde zijgeleider.



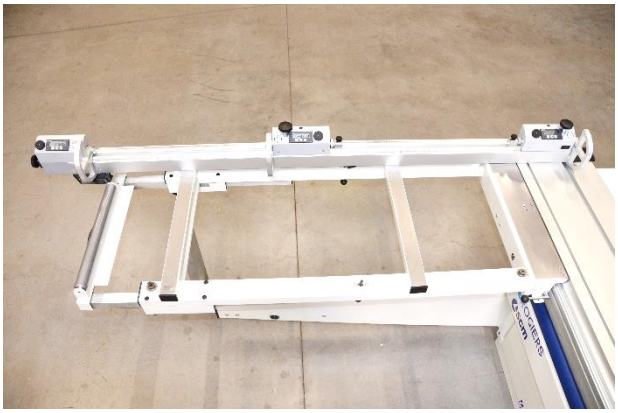
Optioneel zijn de klapaanslagen verkrijgbaar met een digitale aflezing tot 0,1 mm, correct af te lezen. Met de fijnafstelling kan je probleemloos precies instellen tot op 0,1 mm.

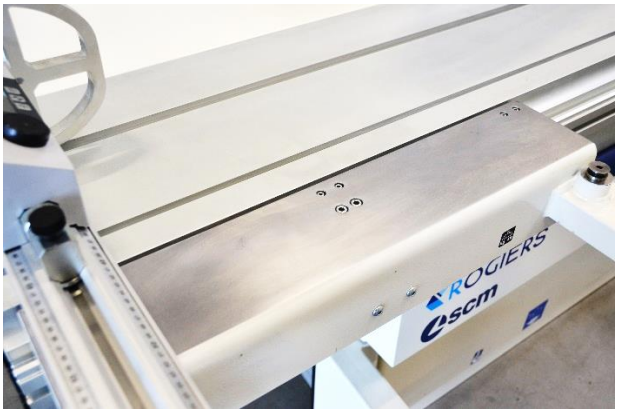


Indien je kiest voor de digitale aflezing van de klapaanslagen, dan zijn er 3 klapaanslagen voorzien. Met de 3 aanslagen kan je dichter bij het zaagblad komen en dus smallere stroken zagen.



De 2 manuele klapaanslagen zijn 100% spelingloos. Deze kan je perfect op maat zetten via het wieltje voor de fijnafstelling. Met het vergrootglas kan je correct de maat aflezen. De klapaanslag gaat vanzelf omhoog wanneer je het werkstuk tegen de halfronde vorm aanduwt.





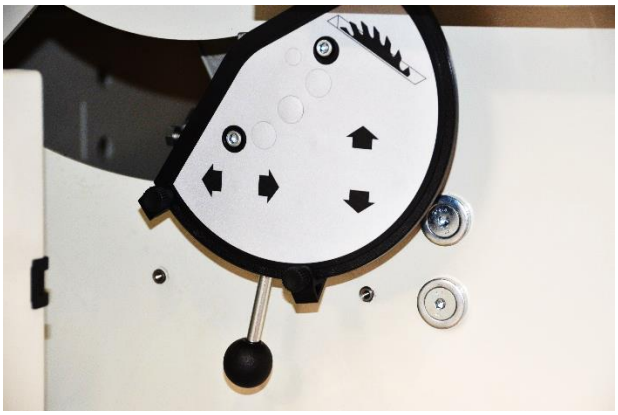
Het zaagframe is in 1 stuk gelast en is dus zeer sterk. Aan de bevestigingszijde met de rolwagen is het oppervlak vlak gefreesd met het niveau van de rolwagen. De afmetingen zijn 1450 x 660 mm. Het uiterste draagvlak tegenover de zaag is op 1820 mm.





De telescoopsteun is 120 mm hoog.

Een aluminium profiel zorgt voor een zeer stabiele ophanging van het zaagframe.



Instelling voorritszaag

Dit systeem dient voor de axiale en radiale instelling van het voorritszaagblad.

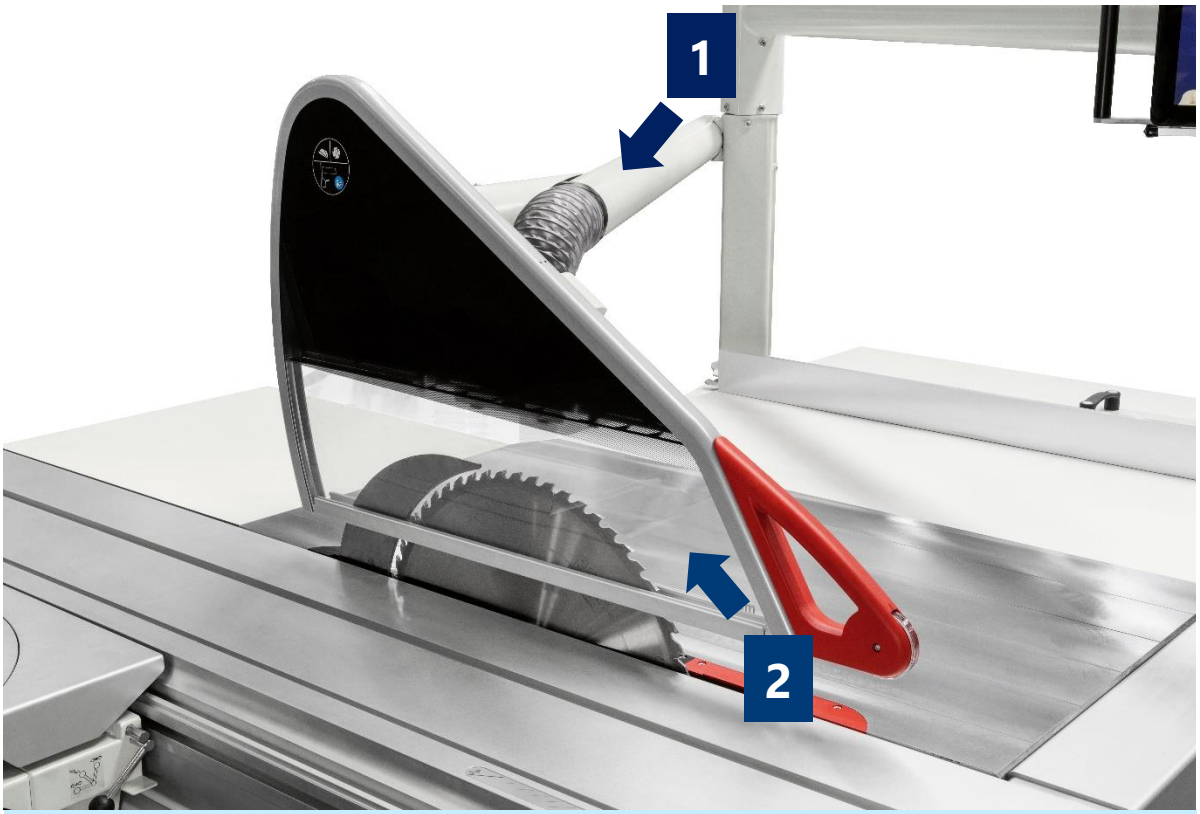
Wanneer het zaagblad is afgesteld kan je de geheugennokken mechanisch instellen. Wanneer je de voorrits nodig hebt, staat deze zo meteen op de correcte positie. Bij de gestuurde EYE-S-versie met touchscreen kan je optioneel ook een 2 assen gestuurde uitvoering nemen, zie optie 570443. Dan zakt het zaagblad automatisch onder het tafelblad wanneer de motor is uitgeschakeld en komt het zaagblad op de juiste positie wanneer je de voorrits inschakelt.





Instelling toerental

Het toerental van de zaag aanpassen naar de diameter van het zaagblad kan vanaf de voorzijde van de machine. Nadat dit luik is weggenomen, kan je de multi V-riem ontspannen en op het passend toerental leggen. Een microveiligheidsschakelaar zorgt ervoor dat niemand de machine kan opstarten terwijl deze deur open is.



Zaagafscherming

1) Het stofzuigkanaal van de zaagafscherming is ingewerkt in de draagarm.
2) De brede volledig transparante kap kan vervangen worden door een smalle.
3) Hoogte-instelling via lineaire THK-geleidingen.

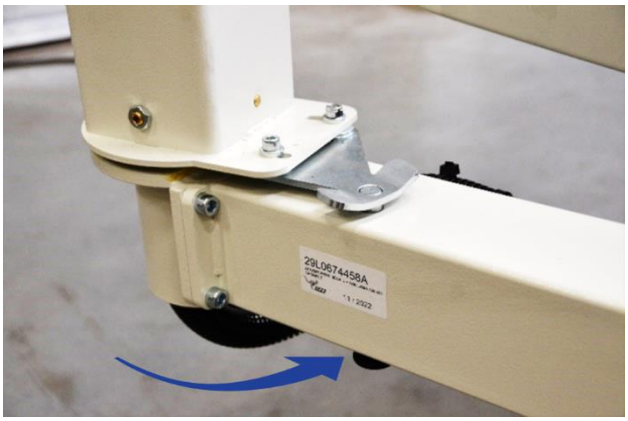




Ophanging computer en zaagafscherming

De arm van de touchscreen en de draagarm van de zaagbescherming zijn bevestigd aan 1 draagbalk die zich achteraan de machine bevindt.
De touchscreen kan je roteren naargelang de plaats waar je de machine wenst te bedienen.

De zaagveiligheid kan worden weggedraaid zonder de stand van de touchscreen te veranderen.



Met deze knop kan je de vaste standplaats van de zaagveiligheid loskoppelen om daarna de veiligheidskap weg te zwenken.



Aansluiting stofzuiger met diameter 100 mm

De draagarm van de zaagafscherming is een buis met diameter 100 mm die ook als afzuigbuis wordt gebruikt voor de aansluiting van de flexibele slang van de stofzuiger.



Klemsysteem

Dit snelspansysteem wordt standaard meegeleverd. Dit kan je inzetten over de volledige lengte van de rolwagen en dient om werkstukken vast te klemmen zodat deze niet verschuiven tijdens het zagen.

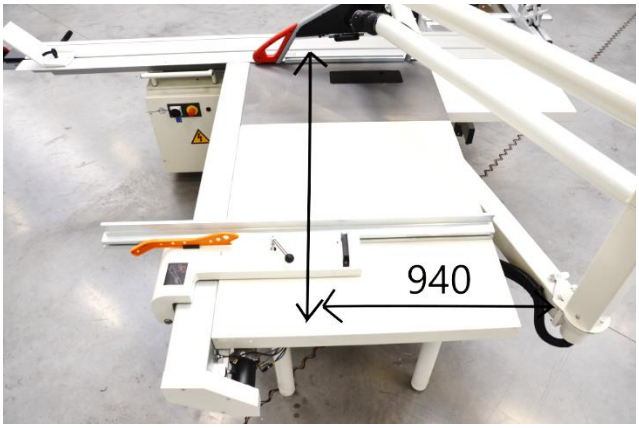


Gestuurde zijgeleider

Dit is het mechanisme voor de aansturing van de zijgeleider voor de SI 400 EP READY 3 UP PLUS en de SI 400 EP EYE-S touchscreen.

De instelling van de zijgeleider is altijd 100% precies. De beweging en de precisie van de maat bekomen we dankzij de kogelspindel. De haaksheid en stabiliteit ontstaan dankzij de lineaire THK-geleiding.

De maximum opening is 1600 mm en dit in amper 5.5 seconden. De gestuurde zijgeleider van de modellen SI 400 EP READY 3 en READY 3 UP heeft een maximum opening van 1250 mm en is niet voorzien van een lineaire THK-geleiding en kogelspindel.



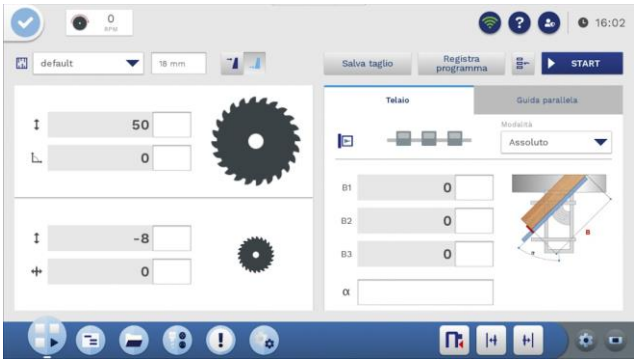
Maximum zaagcapaciteit met weggezwenkte zijgeleider

De afstand van het center van het zaagblad met de zijkant van de steunbalkveiligheid en touchscreen is 740 mm. Hierdoor is er voldoende plaats om werkstukken te zagen die langer zijn dan 1600 mm. Met een zaagblad van 400 mm en de weggezwenkte zijgeleider kan je werkstukken met een breedte van maximum ca 940 mm afkorten met een ongelimiteerde lengte.



De SI 400 EP EYE-S is voorzien van deze touchscreen van 10” ofwel 254 mm.





Dit is de nieuwste en modernste sturing van SCM

Met deze sturing kan je de zaaghoogte, het kantelen van het zaagblad en de opening van de zijgeleider aansturen. Er is ook een automatische compensatie van de zijgeleider en de zaaghoogte tegenover de ingestelde hoek van het zaagblad met een geheugen voor 1000 programma's en de mogelijkheid om 1000 gereedschappen in te geven. Er zijn speciale programma's voorzien voor het zagen van groeven en allerhande speciale vormen. Ook wanneer je kiest voor de COMPEX verstekgeleider als optie zal de computer de compensatie berekenen naargelang de ingestelde hoek.



Thundercut optimalisatieprogramma

Bij elke SCM zaagmachine krijg je gratis een Thundercut optimalisatieprogramma. Zo kan je het zagen van een plaat optimaliseren om met minder verlies te zagen. Het programma toont ook telkens de volgende zaagsnede en de richting van de plaat. Dit programma kan je op je iPad uploaden. OPTIONEEL zijn er systemen verkrijgbaar om de iPad naast de touchscreen of op de rolwagen te bevestigen.





Start-stop op de kopse kant van de rolwagen

Dit zit standaard bij de SI 400 EP READY 3 UP + READY 3 UP PLUS + EYE-S TOUCHSCREEN.
Dit is een extra gemak en veiligheid. Zo hoef je pas de zaagmotor op te starten wanneer de plaat op de rolwagen ligt en met de rolwagen in de volledig teruggetrokken positie.



Veiligheidsbeugel

Alle SI 400 EP modellen die voorzien zijn van een gestuurde zijgeleider zijn standaard voorzien van een veiligheidsbaar. Zo kan de machinebediener nooit geklemd raken tussen de rolwagen en een sluitende zijgeleider. Deze baar bedient de microveiligheidsschakelaar die de zijgeleider zal stoppen bij gevaar.



Elektrische kast

- Kan pas open nadat de driefasige hoofdschakelaar is uitgeschakeld.

- Voorzien van:
  - sturing op laagspanning met scheidingstransfo
  - thermische veiligheden tegen overbelasting van de zaagmotoren
  - zekering dat beschermt tegen kortsluiting
  - automatische ster-driehoek start/stop voor de zaagmotor (12 PK motor)
  - genummerde componenten en bekabeling

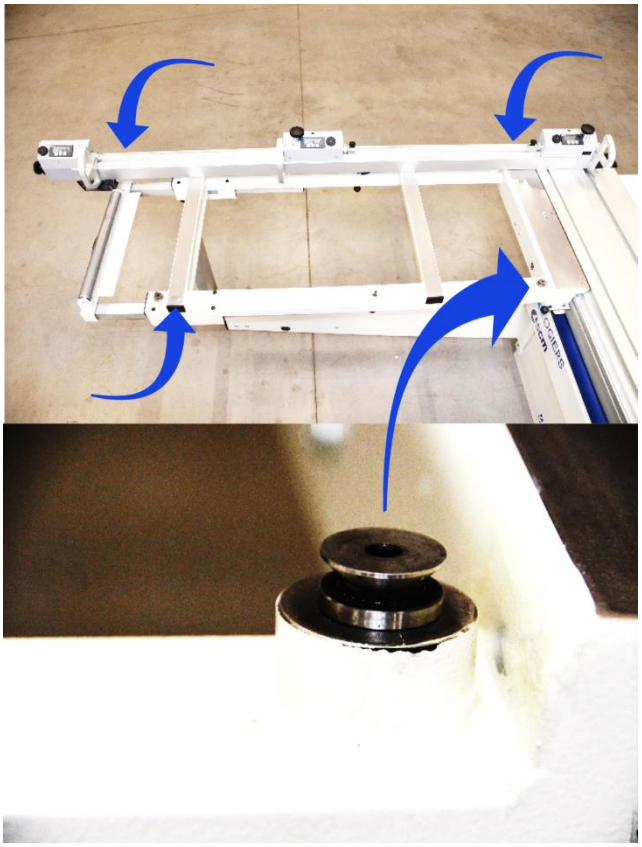
OPTIES





COMPEX (optie 570421)

Dit is een mechanisch systeem waarmee je de grote aanslaglat in alle verstekken kan zetten en waarbij je een automatische compensatie hebt van de ingestelde maat tegenover de gewenste hoek. Dit systeem bestaat uit roestvrij staal en is vast ingebouwd in de zaagtafel. Met een nok kan je ook verschillende veel gevraagde vaste hoeken instellen. Bij de optie compex zit automatisch de optie telescopische steunrol. Deze schuift uit tot 2400 mm en dient om lage werkstukken beter te ondersteunen. De optie compex is niet combineerbaar met de optie quick lock.



Quick lock (optie 570227)

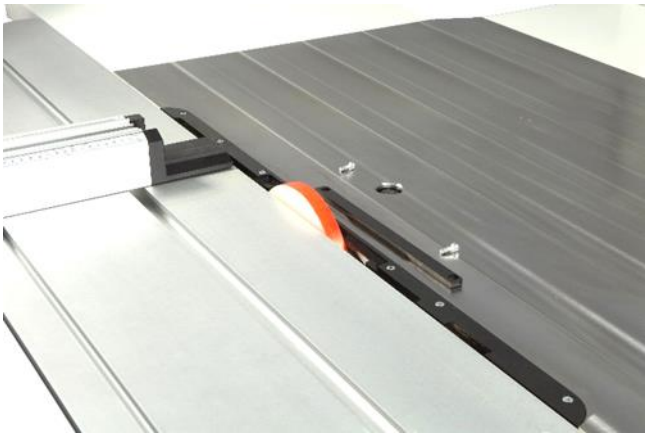
Met dit systeem kan je de aanslaglat in enkele seconden verplaatsen naar de voorkant van de zaagtafel. Je hoeft enkel 1 knop in te duwen en de volledige aanslaglat komt los van de zaagtafel.

Dan kan je de aanslaglat verschuiven naar de voorzijde en terug inklikken op de voorziene nokken. Bij de optie quick lock zit automatisch ook de optie telescopische rol. Deze schuift uit tot 2400 mm en dient om lage werkstukken beter te ondersteunen.



Rode veiligheidsled op voorritszaag (optie 570335)

Wanneer je de voorritszaag opstart, zal een rode ledstrip in het tafelblad oplichten om de gevarenzone aan te duiden. Zo maken we duidelijk dat deze zone gevaarlijk is voor de handen.



DADO (optie 570336)

Dit is een voorziening om een frees te monteren op de plaats van het zaagblad en is ideaal voor het zagen van onder andere groeven. De maximum diameter is 203 mm met asgat 30 mm. De maximum dikte van de frees is 20 mm.



Dubbele voorritszaag met dikteinstelling (optie 530340)

Bij deze voorritszaag kan je de 2 zaagjes zonder gereedschap dichter of verder van elkaar instellen via een draaiklok. De dikte is instelbaar van 2.8 tot 3.6 mm. Zo kan je met 100% precisie de dikte van de voorritzaag instellen tegenover de dikte van de zaagtand van de hoofdzaag. Deze zaag heeft een diameter van 120 mm met asgat 20 mm en met 24 HM-tanden.



Lazer (optie 570422)

De lazer hangt vast aan de zaagbeveiliging en richt een lazerlijn op het te zagen materiaal. Dit is ideaal voor het zagen van massief hout. Zo kan je perfect zien waar je gaat zagen.





Digitale aflezing op de klapaanslagen

De aanslaglat is voorzien van 3 digitale aanslagen waarvan 2 op de vaste balk en 1 op het eindstuk. Deze laatste kan telescopisch uitschuiven tot 3400 mm. Alle aanslagen zijn voorzien van een wiel met schroefspindel voor de fijnafstelling van de gewenste maat .



Wegklapbare steunrol (optie 570353)

Voor het zagen van groot of dun plaatmateriaal zal deze steunrol aan de invoerzijde een extra hand zijn tijdens het zagen. Deze steunrol kan je inklappen wanneer de machinebediener op die plaats wil staan om te zagen.





Materialenkast

Optioneel kan de uitvoertafel van een ladesysteem worden voorzien om alle zaagbladen veilig en efficiënt op te bergen.



Extra licht (optie 570444)

Optioneel kan het bovenstaand bedieningspaneel worden voorzien van een ledstrip om een perfect duidelijk en veilig zicht te hebben tijdens het zagen.



Pneumatische drukbalk (optie 311240)

Optioneel kan de rolwagen worden voorzien van een 3 meter lange pneumatische drukbalk. Ideaal om meerdere of dunnere werkstukken te klemmen tijdens het zagen.





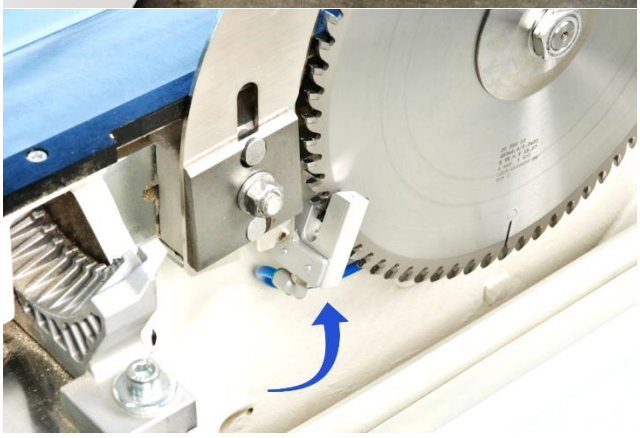
Speciale materialen (optie 530330)

Wanneer je met de machine speciale materialen wenst te zagen, is het noodzakelijk dat je deze optie neemt om de machine daarvoor aan te passen.

Variabele snelheid met inverter (optie 570442)

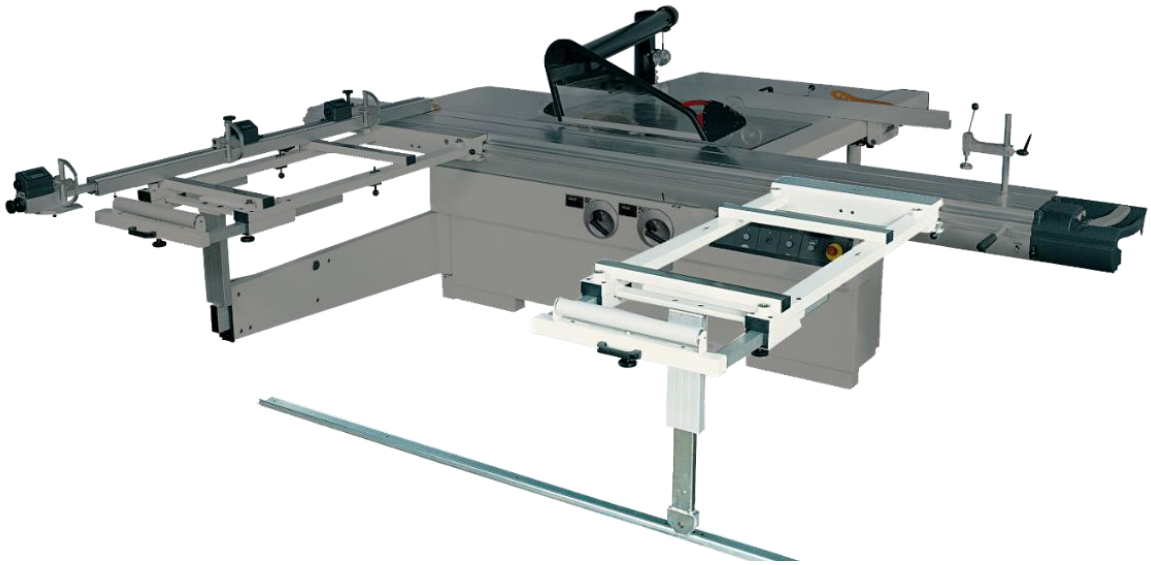
Deze optie is aangeraden wanneer je advanced materials wenst te zagen. Zo kan je voor elk product de passende snelheid naar wens instellen tussen 2700 en 6000 t/min.





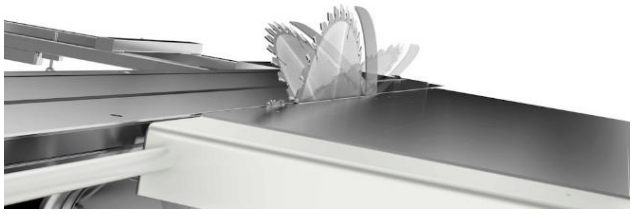
Zaagkoeling (optie 530316)

Voor het zagen van advanced materials zal het best zijn de machine te voorzien van een koelsysteem. Dit hangt aan de zijkant van de machine en is voorzien van een product dat het zaagblad beter zal laten zagen. De sproeikop bevindt zich aan het zaagblad. Je kan de hoeveelheid sproeistof bijstellen naargelang het te zagen product.



Tweede zaagframe (optie 570016)

Tweede zaagchassis met steun op rail.
Dit is de deale hulp om grote of extra dunne platen gemakkelijk te verzagen.





CLASS SI X

De SI X beschikt over een zaaggroep waarvan het zaagblad kan kantelen van -46 tot + 46 graden. De SI X is geen optie maar een compleet aparte machine met een zaagblad van 550 mm en een zaagcapaciteit tot 200 mm dikte bij 90 graden. De machine is standaard voorzien van een EYE-S-sturing op de dikte- en de hoekinstelling van het zaagblad. Optioneel kan je een EYE-S-sturing nemen met een gestuurde zijgeleider.

De bovenstaande zaagbladbescherming positioneert zich automatisch in functie van het zaagblad.
Dit maakt het schakelen tussen zaagsneden onder verschillende hoeken nog sneller en veiliger, zonder dat de bediener de instellingen van de machine dient te wijzigen.



OPTIE 570310

Verstekgeleider voor complementaire zaagbewerkingen.
Dit is te combineren met de standaard aanslagliniaal van de zaagtafel.



OPTIE 570044

Verstekgeleider met:
- klapaanslag met schaalaflezing tot 1500 mm
- gradenboogaflezing voor een precieze instelling van de hoek
- compensatie van de lengteaanslag tegenover de ingestelde hoek



OPTIE 570045 met meterschaal
OPTIE 570041 met digitale aflezing

Optioneel kan de zaagwagen voorzien worden van een gewone of digitale strokenaanslag.
Hiermee kunnen smalle stroken worden verzaagd met de rolwagen.



Antikrastafels in HPL (optie 570341)

Optioneel is de verleng- en verbredingstafel verkrijgbaar in een krasvrij materiaal verkrijgbaar met volkern.

TECHNISCHE GEGEVENS

		SI 400	SI 400 EP 3 UP	SI 400 READY 3 UP PLUS	SI 400 EP EYE-S 3 UP PLUS
Zaagcapaciteit onder 90°	mm	140			
Zaagcapaciteit onder 45°	mm	97			
Kantelen zaagblad	°	45			
Hoogte-instelling		Manueel	Gestuurd Ready		Gestuurd EYE-S
Kantelen zaagblad 45°		Manueel	Gestuurd Ready		Gestuurd EYE-S
Beweging zijgeleider		Manueel	Gestuurd Ready		Gestuurd EYE-S
Toerental zaagblad	t/min	3000/4000/5000			
Toerental voorritszaag	t/min	8500			
Motor zaagblad	kW	7 of 9			
Capaciteit rolwagen	mm	3200			
Opening zijgeleider	mm	1270 (optie 1500)	1270	1600	
Stofmonden	mm	120 + 100 + 60			
Breedte rolwagen	mm	400			
Centrale hoogte van de UP-sturing	mm	-	1620		
Werkhoogte van de rolwagen	mm	Ca 910			
Afmetingen zijgeleider	mm	1500 x 95			

Overmeten lengte rolwagen	mm	3400 (met ingebouwde start-stop van de zaag 3540 mm)
Totale koers van de rolwagen	mm	3700
Afmetingen tafelblad gietijzer	mm	630x1035 mm
Afmetingen zaagtafel	mm	660x1450 en 660 tot 1940 met telescoopsteun
Afstand van de zaag naar de uitgeschoven telescoopsteun	mm	2300
Zaagcapaciteit voor stukken langer dan 1600 mm	mm	Ca 940 breedte (met zaagblad 400 mm)

Deze documentatie is louter educatief en niet bindend.
Voor de up-to-date technische data, gelieve uw regioverkoper te contacteren.

ROGIERS
LEADING MACHINES. ULTIMATE SERVICE.

Gespecialiseerd in
verkoop, levering, installatie en onderhoud van alle klassieke tot CNC-gestuurde machines en totaalprojecten.

Focus op
kwaliteit, duurzaamheid, machines van topmerken, ervaring en knowhow, een doorgedreven en uitgebreide service.

scm woodworking technology

FomIndustrie Aluminium Working Machinery

Cms advanced materials technology

LEADING MACHINES. ULTIMATE SERVICE.



Waregem



Herentals



Namur

Oplossing op maat
In-house software
Totaalinstallatie
Eigen plaatsingsdienst
Opleiding op maat
Correct advies
Alle info online
Serviceteam
Eigen testlabo
Grote voorraad machines

info@rogiers.be I www.rogiers.be I T +32 56 60 13 45

Henri Lebbestraat 150 I B-8790 WAREGEM
Dikberd 46 I B-2200 HERENTALS
Route de Wasseiges 296 I B-5022 NAMUR