

PRODUKTGUIDE OG SORTIMENT

VELG RETT SIRKELSAGBLAD

Luna TOOLS

VELG RETT SAGBLAD



Det finnes flere faktorer å ta hensyn til ved valg av sagblad:

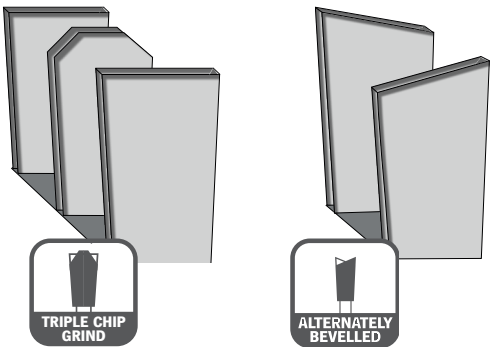
- *Dimensjon*
- *Material*
- *Kappe eller kløyve*
- *Snitt*

DIMENSJON

Diameter på sagbladet og størrelsen på senterhullet avgjør om sagbladet passer din maskin. F.eks. er en vanlig størrelse Ø160 og senterhull Ø20. Dette står merket både på din maskin og på sagbladet.

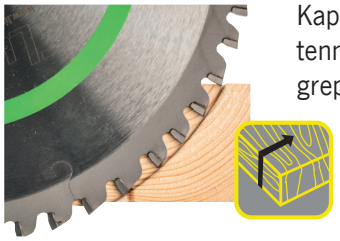
MATERIAL

Ulike materialer krever ulike utforminger av sagbladet og først og fremst sagbladets tenner. Det finnes sagblader for massivt tre, sponplater, lister, ekstra fine snitt i hardt tre, metall og for mange andre utfordringer. Rett sagblad optimaliserer ditt resultat. Slipingen på tennene er viktig, avhengig av om du skal bearbeide slitende materialer eller mer lettbearbeidende materialer. Skal du bearbeide slitende materialer som laminatplater, aluminium eller annet metall, fungerer et sagblad med trapesslipte (Triple Chip Grind) tenner best. For mer lettarbeidende materialer som massivt tre og sponplater, fungerer et sagblad med vekselvis (Alternatly Bevelled) slipte tenner best.

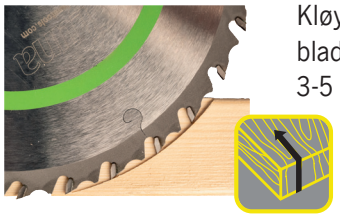


KAPPE ELLER KLØYVE?

Antall tenner på sagbladet velger du etter om du skal kappe eller kløyve, samt hvor fint snittet skal være. Flere tenner innebærer at tennene sitter nærmere hverandre. Dette gir fine snitt. Færre tenner gjør at bearbeidingen går raskere, men snittet blir ofte grøvre med mer oppflising.



Kappe kalles det når du sager mot fibrene. Her trengs flere tenner for å effektivt skjære av fibrene. 5-7 tenner i inngrepet er optimalt.

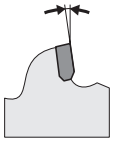


Kløyve kalles det når du sager langs fibrene. Bruk et sagblad med færre tenner for å kutte og effektivt bryte fibrene. 3-5 tenner i inngrep er optimalt.

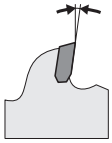
På Luna Tools sagblader beskrives antall tenner med en Z. Et eksempel er Z48, som betyr at det finnes 48 tenner på sagbladet.

SNITT

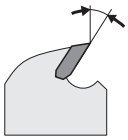
Vil du gjøre raske og grove eller fine og langsomme snitt? Valg av frontvinkel gjøres avhengig av hvilket material du bearbeider og hva du skal kløyve eller kappe.



-5 grader brukes ved kapping av lister, plast, myk metall eller laminat. En negativ frontvinkel gir mindre oppflising og fungerer ekstra godt i harde materialer. Langsommere saging enn med større frontvinkel.



5-15 grader brukes ved kapping av tre, sponplater, finer, laminert tre og hard plast. Dette er det vanligste sagbladet og frontvinkelen gir et godt allround resultat.



>15 grader brukes ved kløyving av vått og tørt trevirke. Den aggressive frontvinkelen river av fibrene på en effektiv måte. Resultatet er høy kløyvehastighet, men gir grove snitt med oppflising.

GUIDE FOR TRE











ART NR	NOBB NR	BENEVNELSE	KAPP	KLØYVE	MINDRE OPP-FLISING OG FUNGERER GODT I HARDE MATERIALER	STØY-DEMPET	EGNET FOR BATTERI-MASKINER	BESKYTTELSES-TANN	PRESISJONS-SNITT I HARDE TRESLAG
277600086	57198464	SAGBLAD TCT BS 85X15 Z20	●	●		●	●		
277600094	57198275	SAGBLAD TCT BS 152X20 Z24	○	●		●	●	●	
277600102	56930822	SAGBLAD TCT BS 160X20 Z48	●			●	●		
277600110	57198286	SAGBLAD TCT BS 160X20 Z24		●		●	●	●	
277600128	56930837	SAGBLAD TCT BS 165X20 Z48	●			●	●		
277600136	60073098	SAGBLAD TCT BS 125X20 Z24	●	●		●	●		
277600201	56930841	SAGBLAD TCT BS 165X30 Z48	●			●	●		
277600300	56930860	SAGBLAD TCT BS 216X30 Z64	●			●	●		
277600409	56930856	SAGBLAD TCT BS 216X30 Z48	●	○		●	●		
277600417	56930803	SAGBLAD TCT BS 165X20 Z24		●		●	●	●	
277600508	56930818	SAGBLAD TCT BS 165X30 Z24		●		●	●	●	
277600607	57198305	SAGBLAD TCT BS 184X30/20 Z44	●			●	●		
277600706	57198294	SAGBLAD TCT BS 184X30/20 Z28		●		●	●	●	
277600805	57198313	SAGBLAD TCT BS 190X30 Z48	●			●	●		
277600904	57198324	SAGBLAD TCT BS 190X30/20 Z32	●	●		●	●	●	
277600912	57198332	SAGBLAD TCT BS 204X30 Z32	●	●		●	●		
277601001	57198358	SAGBLAD TCT BS 210X30 Z48	●	○		●	●		
277601100	57198343	SAGBLAD TCT BS 210X30 Z28		●		●	●	●	
277601209	57198362	SAGBLAD TCT BS 216X30 Z28		●		●	●	●	
277601308	57198377	SAGBLAD TCT BS 216X30 Z28N	○	○	●	●	●	●	
277601407	57198396	SAGBLAD TCT BS 250X30 Z64	●			●	●		
277601506	57198400	SAGBLAD TCT BS 250X30 Z64N	●		●	●	●		
277601605	57198381	SAGBLAD TCT BS 250X30 Z42	○	○		●	●		
277601704	57198415	SAGBLAD TCT BS 254X30 Z40	○	●		●	●		
277601803	57198426	SAGBLAD TCT BS 254X30 Z40N	●	●	●	●	●		
277601902	57198434	SAGBLAD TCT BS 255X30 Z60N	●		●			●	
277602009	57198453	SAGBLAD TCT BS 260X30 Z62	●			●	●		
277602108	57198445	SAGBLAD TCT BS 260X30 Z50N	●	●	●	●	●		
277603007	60663589	SAGBLAD TCT THIN 136X20 Z24	●		○	●	●		
277603015	60663590	SAGBLAD TCT THIN 160X20 Z24	●		○	●	●		
277603023	60663591	SAGBLAD TCT THIN 160X20 Z48		●	○	●	●		
277603031	60663592	SAGBLAD TCT THIN 165X20 Z24	●		○	●	●		
277603049	60663593	SAGBLAD TCT THIN 165X20 Z48		●	○	●	●		
277603056	60663594	SAGBLAD TCT THIN 190X30 Z48		●	○	●	●		
277603064	60663595	SAGBLAD TCT THIN 210X30 Z48		●	○	●	●		

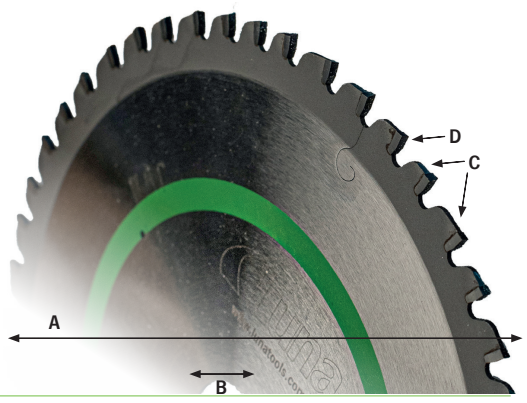
● Perfekt for oppgaven ○ Fungerer for oppgaven

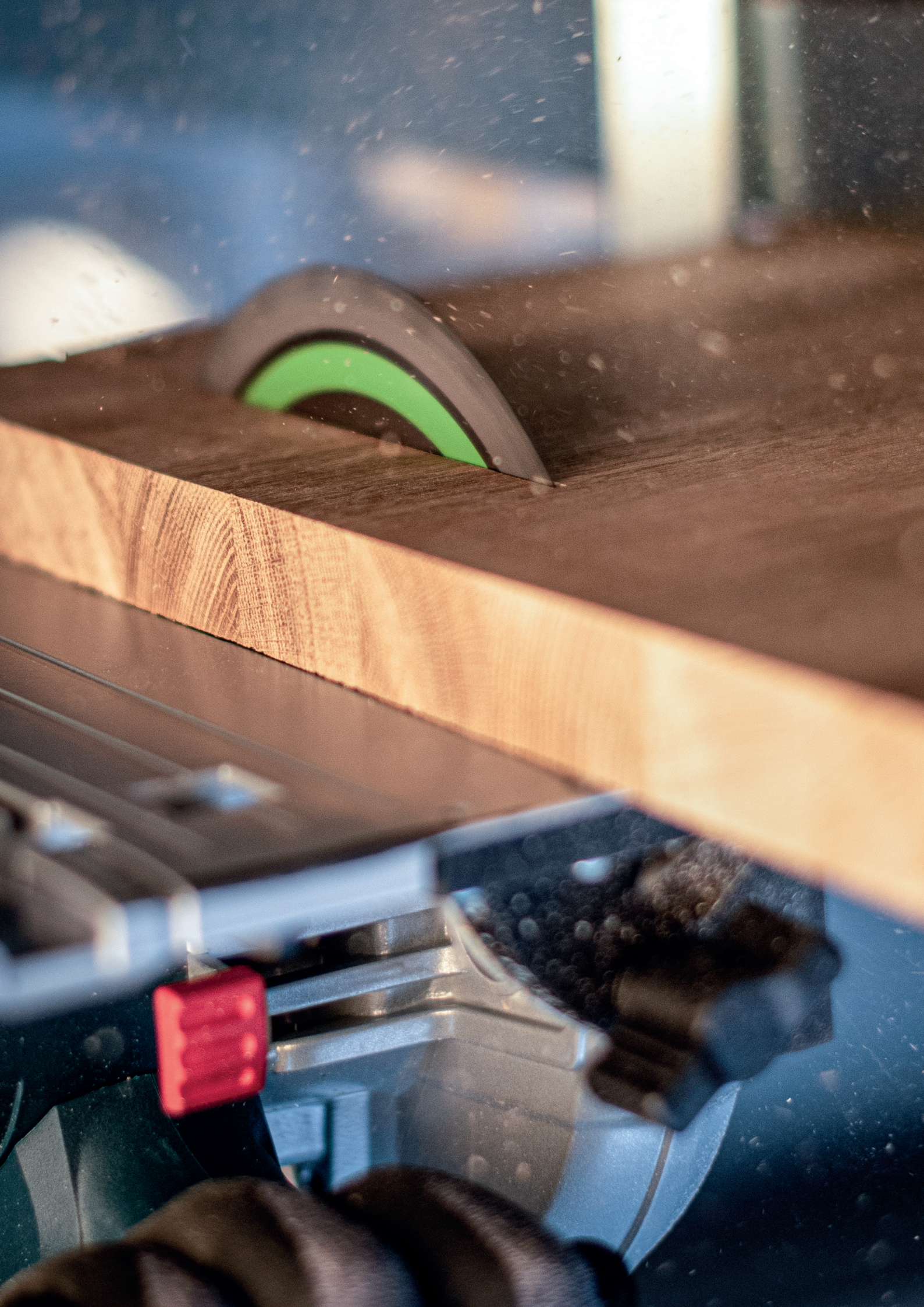
ART NR	NOBB NR	BENEVNELSE	KAPP	KLØYVE	MINDRE OPP-FLISING OG FUNGERER GODT I HARDE MATERIALER	STØY-DEMPET	EGNET FOR BATTERI-MASKINER	BESKYTTELSES-TANN	PRESISJONS-SNITT I HARDE TRESLAG
277603072	60663596	SAGBLAD TCT THIN 216X30 Z48	●	●	○	●	●		
277603080	60663597	SAGBLAD TCT THIN 216X30 Z64		●	○	●	●		
280910209	57198472	SAGBLAD TCT CON 300X30 Z54	○	●				●	
280910308	56930894	SAGBLAD TCT CON 300X30 Z36		●				●	
280910407	56930905	SAGBLAD TCT CON 305X30 Z60N		●	●			●	
280910506	57198483	SAGBLAD TCT CON 315X30 Z40	○	●				●	
280910605	57198498	SAGBLAD TCT CON 350X30 Z42	○	●				●	
280910704	57198502	SAGBLAD TCT CON 400X30 Z64	●					●	
280910803	56930913	SAGBLAD TCT CON 400X30 Z48	○	●				●	
280910902	56930924	SAGBLAD TCT CON 400X30 Z40		●		●			
286930102	57292881	SAGBLAD TCT PRIME 160x20 Z36	●	○	●	●			●
286930201	57293040	SAGBLAD TCT PRIME 216x30 Z48	●	○	●	●			●
286930300	57293074	SAGBLAD TCT PRIME 254x30 Z60	●		●	●			●
286200100	60798062	SAGBLAD TCT ST 165X20 Z48	●	●					
286200118	60798063	SAGBLAD TCT ST 165X20 Z24		●					
286200126	60803187	SAGBLAD TCT ST 165X30 Z48	●	●					
286200134	60798064	SAGBLAD TCT ST 216X30 Z48	●	●					
286200142	60798065	SAGBLAD TCT ST 250X30 Z48	●	●					
286200159	60798066	SAGBLAD TCT ST 254X30 Z48	●	●					
286200902	60961163	SAGBLAD TCT ST 216X30 SETT	●	●					
277600011	60961156	SAGBLAD TCT LAM 165X30 Z36	●		●	●			
277600029	60961157	SAGBLAD TCT LAM 210X30 Z48	●		●	●			
277600037	60961158	SAGBLAD TCT LAM 250X30 Z60	●		●	●			
277600045	60961159	SAGBLAD TCT LAM 305X30 Z96	●		●	●			
277602207	60961160	SAGBLAD TCT LAM 165X20 Z36	●		●	●			
277602405	60961161	SAGBLAD TCT LAM 190X30 Z48	●		●	●			
277603106	60811111	SAGBLAD TCT LAM 216X30 Z64	●		●	●			

● Perfekt for oppgaven
○ Fungerer for oppgaven

DIMENSJONER

A = Diameter
B = Diameter hull
C = Sporbredde (hvor bredt snittet blir)
D = Bladmidje (sagbladets tykkelse, eks. skjærene)





Silent

Sagblader til profesjonell bruk med lyddempende laserspor i stambladet.
Tynnere stamblad som både passer batteri- og nettdrevne maskiner. Finnes for de fleste sirkelsager på markedet. Kløyvebladene har spesialutformede tann-beskyttere for sikrere saging. Tenner i tungstenkarbid. For bearbeiding av tre, sponplater og kryssfinér. Sagbladet kan omslipes flere ganger.



ART NR	NOBB NR	DIAMETER	DIAMETER HULL	SPORBREDDE	KLINGEMIDJE	TENNER	FRONTVINKEL
277600086	57198464	85 mm	15 mm	1.7 mm	0.7 mm	20 st	8°
277600136	60073098	125 mm	20 mm	1,2 mm	0,9 mm	24 st	15°
277600094	57198275	152 mm	20 mm	2.0 mm	1.3 mm	24 st	20°
277600102	56930822	160 mm	20 mm	2.2 mm	1.3 mm	48 st	6°
277600110	57198286	160 mm	20 mm	2.2 mm	1.3 mm	24 st	20°
277600128	56930837	165 mm	20 mm	2.2 mm	1.3 mm	48 st	8°
277600201	56930841	165 mm	30 mm	2.2 mm	1.3 mm	48 st	8°
277600417	56930803	165 mm	20 mm	2.2 mm	1.3 mm	24 st	20°
277600508	56930818	165 mm	30 mm	2.2 mm	1.3 mm	24 st	20°
277600607	57198305	184 mm	30 / 20 mm	2.2 mm	1.3 mm	44 st	8°
277600706	57198294	184 mm	30 / 20 mm	2.2 mm	1.3 mm	28 st	20°
277600805	57198313	190 mm	30 mm	2.2 mm	1.3 mm	48 st	8°
277600904	57198324	190 mm	30 / 20mm	2.2 mm	1.3 mm	32 st	20°
277600912	57198332	204 mm	30 mm	2.4 mm	1.4 mm	32 st	20°
277601001	57198358	210 mm	30 mm	2.4 mm	1.4 mm	48 st	-5° NEG
277601100	57198343	210 mm	30 mm	2.4 mm	1.4 mm	28 st	20°
277600300	56930860	216 mm	30 mm	2.4 mm	1.4 mm	64 st	-5° NEG
277600409	56930856	216 mm	30 mm	2.4 mm	1.4 mm	48 st	-5° NEG
277601209	57198362	216 mm	30 mm	2.4 mm	1.4 mm	28 st	20°
277601308	57198377	216 mm	30 mm	2.4 mm	1.4 mm	28 st	-5° NEG
277601407	57198396	250 mm	30 mm	2.4 mm	1.4 mm	64 st	8°
277601506	57198400	250 mm	30 mm	2.4 mm	1.4 mm	64 st	-5° NEG
277601605	57198381	250 mm	30 mm	2.4 mm	1.4 mm	42 st	20°
277601704	57198415	254 mm	30 mm	2.4 mm	1.4 mm	40 st	20°
277601803	57198426	254 mm	30 mm	2.4 mm	1.4 mm	40 st	-5° NEG
277601902	57198434	255 mm	30 mm	2.4 mm	1.4 mm	60 st	-5° NEG
277602009	57198453	260 mm	30 mm	2.4 mm	1.4 mm	62 st	8°
277602108	57198445	260 mm	30 mm	2.4 mm	1.4 mm	50 st	-5° NEG

Thin

Ekstra tynt sirkelsagblad spesielt utformet for batterimaskiner. Med hardmetalltenner for kapping og kløyving av alle typer trematerialer samt saging i ulike platematerialer. Laget med herdet senterblad og oppfyller høye kvalitetskrav for profesjonell bruk. Klingen kan slipes om.



ART NR	NOBB NR	DIAMETER	DIAMETER HULL	SPORBREDDE	KLINGEMIDJE	TENNER	FRONTVINKEL
277603007	60663589	136 mm	20 mm	1,5 mm	1,1 mm	24 st	20°
277603015	60663590	160 mm	20 mm	1,5 mm	1,1 mm	24 st	20°
277603023	60663591	160 mm	20 mm	1,5 mm	1,1 mm	48 st	15°
277603031	60663592	165 mm	20 mm	1,5 mm	1,1 mm	24 st	20°
277603049	60663593	165 mm	20 mm	1,5 mm	1,1 mm	48 st	15°
277603056	60663594	190 mm	30 mm	1,8 mm	1,3 mm	48 st	18°
277603064	60663595	210 mm	30 mm	1,8 mm	1,3 mm	48 st	18°
277603072	60663596	216 mm	30 mm	1,8 mm	1,3 mm	48 st	18°
277603080	60663597	216 mm	30 mm	1,8 mm	1,3 mm	64 st	12°

Standard

Sirkelsagblad med hardmetalltenner for kapping og kløyving av alle typer trematerialer samt saging i ulike former platemateriale. Laget med herdet stamblad og høye kvalitetskrav for å kunne brukes yrkesmessig. Sagbladet kan omslipes flere ganger.



ART NR	NOBB NR	DIAMETER	DIAMETER HULL	SPORBREDDE	KLINGEMIDJE	TENNER	FRONTVINKEL
286200100	60798062	160 mm	20 mm	2,2 mm	1,4 mm	48 st	15°
286200118	60798063	165 mm	20 mm	2,2 mm	1,4 mm	24 st	15°
286200126	60803187	165 mm	30 mm	2,2 mm	1,4 mm	48 st	15°
286200134	60798064	216 mm	30 mm	2,8 mm	1,8 mm	48 st	15°
286200142	60798065	250 mm	30 mm	2,8 mm	1,8 mm	48 st	15°
286200159	60798066	254 mm	30 mm	2,8 mm	1,8 mm	48 st	15°

Standard Sett

Sett med tre sirkelsagblad med hardmetalltenner. For kapping og kløyving av alle typer trematerialer samt saging i ulike former platemateriale. Laget med herdet stamblad og høye kvalitetskrav for profesjonell bruk. Bladene kan slipes flere ganger.



ART NR	NOBB NR	BENEVNELSE	DIAMETER	DIAMETER HULL	INNHOLD
286200902	60961163	Sirkelsagblad TCT Standard 216x30 Sett	216 mm	30 mm	3 st: 1x Z36, 2x Z48

Prime





Ekstra skarp spesialsliping for meget fine snitt i harde materialer, som f.eks. eik. Meget liten oppflising og med utmerkede vinkelrette snitt. Perfekt for gjæring i hardt treverk. Kan omslipes flere ganger.

ART NR	NOBB NR	DIAMETER	DIAMETER HULL	SPORBREDDE	KLINGEMIDJE	TENNER	FRONTVINKEL
286930102	57292881	160 mm	20 mm	2,2 mm	1,3 mm	36 st	-5° NEG
286930201	57293040	216 mm	30 mm	2,4 mm	1,4 mm	48 st	-5° NEG
286930300	57293074	254 mm	30 mm	2,4 mm	1,4 mm	60 st	-5° NEG

Construction



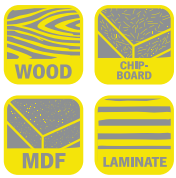


Sirkelsagblad laget med herdet stamblad og høye kvalitetskrav for å kunne brukes profesjonelt. Med tenner i tungstenkarbid for kapping og kløyving av alle typer trematerialer samt saging i ulike former platematerialer. Bladet kan slipes om flere ganger. Konstruert med tannbeskyttere for sikrere saging.

ART NR	NOBB NR	DIAMETER	DIAMETER HULL	SPORBREDDE	KLINGEMIDJE	TENNER	FRONTVINKEL
280910308	56930894	300 mm	30 mm	2.8 mm	1.8 mm	36 st	20°
280910209	57198472	300 mm	30 mm	2.8 mm	1.8 mm	54 st	20°
280910407	56930905	305 mm	30 mm	2.8 mm	1.8 mm	60 st	-5° NEG
280910506	57198483	315 mm	30 mm	2.8 mm	1.8 mm	40 st	20°
280910605	57198498	350 mm	30 mm	3.2 mm	2.2 mm	42 st	20°
280910803	56930913	400 mm	30 mm	3.2 mm	2.2 mm	48 st	20°
280910902	56930924	400 mm	30 mm	3.2 mm	2.2 mm	40 st	20°
280910704	57198502	400 mm	30 mm	3.2 mm	2.2 mm	64 st	20°

Laminat

Hardmetallsagblad for ekstra slitende materialer, f.eks. høytrykkslaminat, sponplate HDF, MDF og laminert benkeplate. For håndsirkel- og stasjonære sager. Trapesslipte tenner, vibrasjonsdempet. Omsliping forlenger levetiden.





ART NR	NOBB NR	DIAMETER	DIAMETER HULL	SPORBREDDE	KLINGEMIDJE	TENNER	FRONTVINKEL
277600011	60961156	165 mm	30 mm	2,5 mm	1,5 mm	36 st	10°
277600029	60961157	210 mm	30 mm	2,8 mm	1,8 mm	48 st	10°
277600037	60961158	250 mm	30 mm	2,8 mm	1,8 mm	60 st	10°
277600045	60961159	305 mm	30 mm	2,8 mm	1,9 mm	96 st	15°
277602207	60961160	165 mm	20 mm	2,5 mm	1,5 mm	36 st	10°
277602405	60961161	190 mm	30 mm	2,8 mm	1,8 mm	48 st	10°
277603106	60811111	216 mm	30 mm	2,8 mm	1,8 mm	64 st	5°

Fibersement

Sagblader utformet for å kappe i fibersement. Med diamantbelagte tenner. Tenner i PCD.





ART NR	NOBB NR	DIAMETER	DIAMETER HULL	SPORBREDDE	KLINGEMIDJE	TENNER	FRONTVINKEL
279830103	56930875	160 mm	20 mm	1.8 mm	1.3 mm	4 st	10°
279830202	56930886	165 mm	20 mm	1.8 mm	1.3 mm	4 st	10°

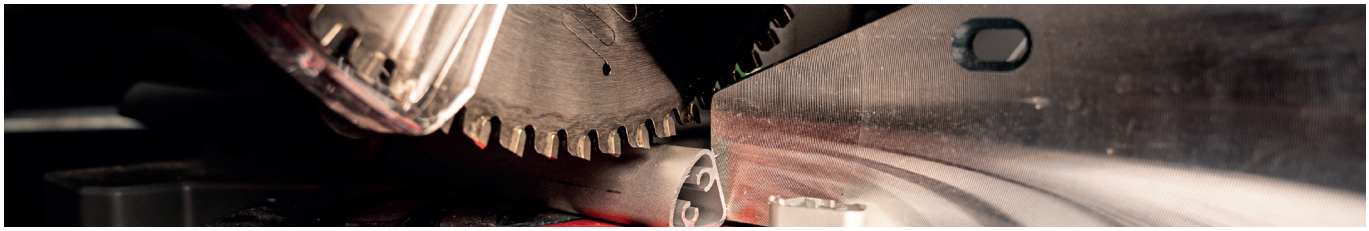
Aluminium

Hardmetallsagblad for saging i aluminium, kobber, messing, hard plast m.m. For håndsirkel- og stasjonære sager. Kan omslipes flere ganger.





ART NR	NOBB NR	DIAMETER	DIAMETER HULL	SPORBREDDE	KLINGEMIDJE	TENNER	FRONTVINKEL
212570311	60961150	216 mm	30 mm	2,5 mm	2,0 mm	64 st	-5° NEG
212570410	60961151	250 mm	30 mm	2,5 mm	2,4 mm	80 st	-5° NEG



Steel



Hardmetallsagblad for saging i uherdet og rustfritt materiale. Kan med fordel brukes i elektrisk håndsag av blikkenslagere, rørleggere og mekaniske verksteder. For håndsirkel- og stasjonære sager. Å sage i rustfritt sliter mye, så sliping av sagbladet forlenger levetiden.

ART NR	NOBB NR	DIAMETER	DIAMETER HULL	SPORBREDDE	KLINGEMIDJE	TENNER	FRONTVINKEL
212580096	60961152	160 mm	20 mm	2,0 mm	1,6 mm	36 st	0°
212580146	60961154	165 mm	20 mm	1,6 mm	1,1 mm	48 st	0°
212580120	60961153	165 mm	15,87 mm	1,6 mm	1,1 mm	48 st	0°
212580294	60961155	216 mm	30 mm	2,0 mm	1,6 mm	48 st	0°

Innsatsring



Innsatsringer av metall. For redusering av hulldiameter i sirkelsagblad og kappeskiver. Muliggjør større fleksibilitet - samme sirkelsagblad passer flere sirkelsager.

ARTNR	NOBB NR	BENEVNELSE	DIMENSJON	TYKKELSE
207430901	57980436	INNSATSRING 20X15,87X1,2MM	20x15,8 mm	1,2 mm
207431008	57971578	INNSATSRING 20X15X1,2MM	20x15 mm	1,2 mm
207431107	57971582	INNSATSRING 20X16X1,2MM	20x16 mm	1,2 mm
207431206	57971597	INNSATSRING 25,4X22,2X1,7MM	25,4x22,2 mm	1,7 mm
207431305	57971601	INNSATSRING 30X15,87X1,2MM	30x15,87 mm	1,2 mm
207431404	57971616	INNSATSRING 30X15X1,2MM	30x15 mm	1,2 mm
207431503	57971620	INNSATSRING 30X16X1,2MM	30x16 mm	1,2 mm
207431602	57971635	INNSATSRING 30X16X1,7MM	30x16 mm	1,7 mm
207431701	57971646	INNSATSRING 30X20X1,7MM	30x20 mm	1,7 mm
207431800	57971654	INNSATSRING 30X20X1,2MM	20x20 mm	1,2 mm
207431909	57971665	INNSATSRING 30X22,2X1,2MM	30x22,2 mm	1,2 mm
207432006	57971673	INNSATSRING 30X25,4X1,2MM	30x25,4 mm	1,2 mm
207432105	57971684	INNSATSRING 30X25X1,2MM	30x25 mm	1,2 mm
207432204	57971692	INNSATSRING 30X25X1,7MM	30x25 mm	1,7 mm

24-09 vs.2

LUNA GROUP NORGE
Tlf 64857500
kundesenter@luna.no
www.lunakatalogen.no

Luna TOOLS