3

kjerneborspesialisten i Norge

HR Maskin AS

SAGER OG SAGBLAD
INDUSTRI
2020

MASKINGROSSISTENES FORENING – MEDLEM AV MGF – 1913

www.hr-maskin.no

V01

HR MASKIN AS
OM OSS

HISTORIE

HR MASKIN AS fylte 25 år i 2019. Vi er datterselskap av et av Norges eldste selskaper (etablert i 1823), og har i mange år vært leverandør av spesialløsninger innenfor maskiner og utstyr til norsk industri.

HR Maskin er under utvikling, og har de siste årene fått 3 nye avdelinger; førerstoler, ovner og bio-varme. Se vår hjemmeside for mer informasjon om disse varegruppene.

SPESIALISTER

I motsetning til mange av våre konkurrenter, har vi magnetbore-maskiner og kjernebor for metall som vårt spesialfelt. Vi var en av de første selskapene i Norge som startet opp med denne teknologien, og har mange års erfaring sammen med våre leverandører.

Som eneste leverandør tilbyr vi kurs og opplæring både til forhandle-re og sluttbrukere innenfor vårt fagområde. Kjerneborskolen er blitt et kjent begrep i Norge.

ASSISTANSE

Magnetboremaskiner og kjernebor er for mange, både forhandlere og brukere, et spesialprodukt. Både selgere og kjøpere er derfor velkommen til å søke råd hos oss både i forhold til valg og bruk av maskiner og utstyr. HR Maskin skal være synonymt med trygghet, sikkerhet og gode driftsikre løsninger.

LEVERING

Fordi vi ønsker å være din foretrukne leverandør innenfor våre fagområder, erkjenner vi at vi må være bedre enn våre konkurrenter på tilgjengelighet og levering. Vi har derfor et omfattende lager i Norge, og har dermed den leveringsdyktighet og fleksibillitet som er nødvendig i krevende leveringssituasjoner.

RESPONSTID

Alle henvendelser besvares så fort som mulig, og senest innen utgangen av samme arbeidsdag. Bestilte varer som er på lager, sendes samme virkedag hvis bestillingen er mottatt før kl. 14. Gjelder både postpakker og stykkgods.

PREKVALIFISERT

HR Maskin AS er prekvalifisert leverandør innenfor både Achilles JQS og Trans Q.

Achilles JQS QUALIFIED

TransQ Qualified

VAREMERKER

Vi samarbeider med kjente og ledende merkeleverandører innenfor våre spesialfelt. Leverandører og produsenter med lang erfaring og høy tillit blant brukere over hele verden.

MGF

Vi er medlem av Maskingrossistenes Forening, en bransjeforening som samler og styrker.

MGF jobber for godkjente standarder for bransjen, som støttes av majoriteten av norske og nordiske maskinle-verandører, og sikrer dermed en enhetlig behandling i markedet. MGF har 118 medlemsbedrifter i Norge.

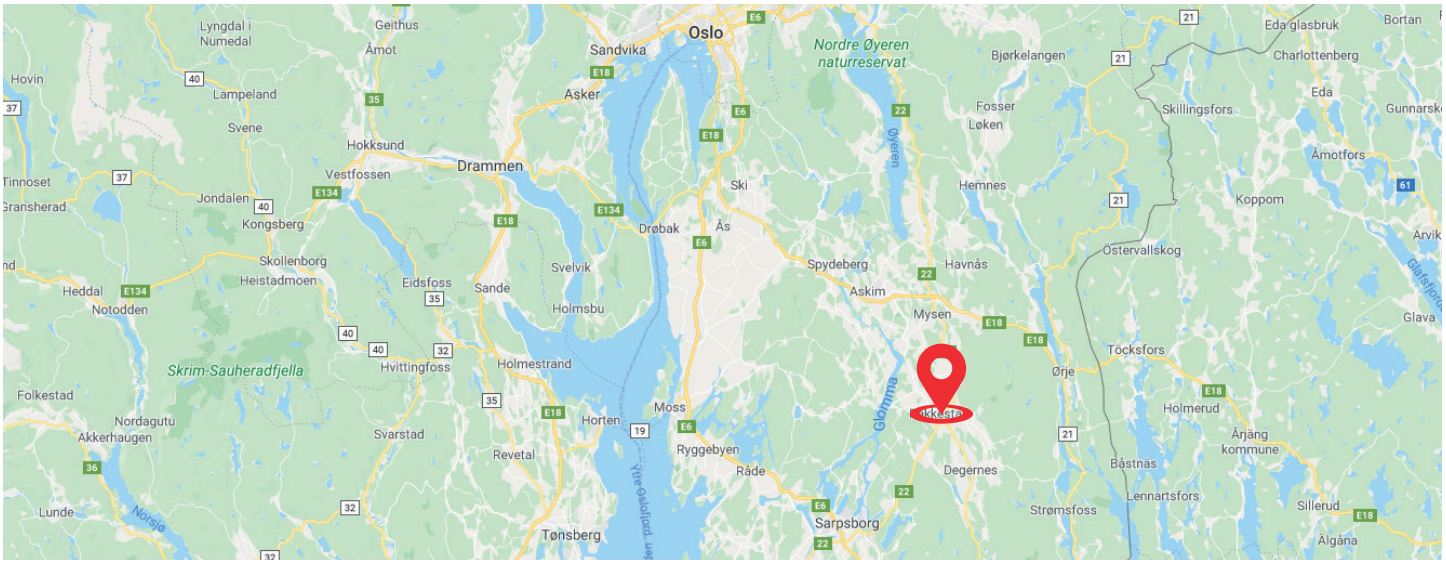
DENNE KATALOGEN

Denne katalogen inneholder vårt butikksortiment. Dvs. produkter som omsettes gjennom vårt landsdekkende forhandlernett av industi- og landbruksforretninger. Ta kontakt med oss hvis du trenger hjelp til å finne din butikk.

Se våre hjemmesider www.hr-maskin.no hvis du ikke finner det du leter etter i denne katalogen.

HR MASKIN AS

KONTAKTINFORMASJON



KONTAKTINFORMASJON:

TELEFON (8-16): 69 22 70 60

POST: Sagveien 8, 1890 RAKKESTAD

E-POST: post@hr-maskin.no

INTERNETT: www.hr-maskin.no

LEVERINGSALTERNATIVER OG BESTILLINGSFRISTER:

POSTPAKKE: Må bestilles før kl 14:00 for ekspedering samme dag. 1 til 3 dagers leveringstid.

EKSPRESS: Må bestilles før kl 11:00 for levering påfølgende dag.

UTKJØRING: Må bestilles før kl 14:00 for ekspedering samme dag. 1 til 3 dagers leveringstid.

SAMME DAG: Må bestilles før kl 11:00 for levering samme dag.

UTENFOR NORMAL ÅPNINGSTID (man-fre 08-16)

SERVICE (7-24): 69 22 70 60

Hvis du ringer utenom ordinær åpningstid, vil du få mulighet til å bli satt over til vår servicetelefon. Vi har ingen fast vaktordning, men telefonen blir besvart hvis noen av våre operatører er tilgjengelige. Vær klar over at slike henvendelser blir belastet med en servicekostnad på kr. 690,- pr. oppstartet time henvendelsen utløser av arbeidstid fra vår side.

HR MASKIN AS
GENERELLE SALGSBETINGELSER

Generelle salgsbetingelser gjeldene fra 1. juni 2020

1 Anvendelse
Disse betingelsene kommer til anvendelse dersom partene skriftlig, eller på annen måte, har avtalt dem. Eventuelle fravik fra betingelsene må avtales skriftlig.

2 Produktinformasjon
Opplysninger i produktinformasjon og prislister gjelder i tillegg til disse vilkårene, dersom ikke annet er bestemt.

3 Ordrebekreftelse
Bindende avtale er inngått når kunden har akseptert tilbud ved bestilling og ikke inngitt skriftlig innsigelse innen 1 dag fra mottatt tilbud / ordrebekreftelse. Kunden er alltid ansvarlig for å kontrollere ordrebekreftelsen og at denne samsvarer med tilbudet. Muntlige opplysninger eller avtaler er kun bindende for HR dersom disse blir gjentatt skriftlig. Hvis ordrebekreftelsen avviker fra salgsbetingelsene, er det ordrebekreftelsen som gjelder.

4 Rettefrist
Ordre kan kun endres eller annulleres før rettefrist er utløpt. For standard lagerførte varer må endring av ordre skje innen kl. 14:00 samme arbeidsdag bestillingen er sendt. For ordre mottatt etter kl 15:00, gjelder samme frist påfølgende arbeidsdag.

For ikke lagerførte varer og spesialvarer, er rettefristen kl. 14:00 første arbeidsdag etter mottatt ordrebekreftelse. Dersom endring skjer utenom dette, vil utgifter i forbindelse med endring eller annullering belastes kjøper.

5 Levering / transport
Betingelsene i prisliste gjelder fullt ut, dersom annet ikke er avtalt.

6 Leveringstid / forsinkelse
Alle leveringer EXW (Ex Works) etter Incoterms 2010. HR Maskin er ikke ansvarlig for forsinkelser som skyldes transportør/befrakter. Kunde er selv ansvarlig for at alle opplysninger på ordrebekreftelser er riktige.

7 Eiendomsforbehold
Materiellet / produktet er HR Maskin sin eiendom inntil det er fullt betalt av kjøper, og aksept av disse betingelser anses som en skriftlig avtale om slik salgspant, jf pantelovens § 3-17.

8 Mangler / reklamasjon
HR Maskins ansvar omfatter bare mangler som viser seg innenfor 12 måneder fra kjøper kjøpte materiellet / produktet. Anvendes materiellet / produktet mer intensivt enn forutsatt, forkortes denne perioden i tilsvarende grad. Dersom produsenten av materiellet / produktet aksepterer lengre reklamasjonstid, overføres denne til kunde.

8.1 Salgsdato
Kjøper må i tilstrekkelig grad kunne dokumentere når materiellet / produktet er kjøpt i forhold til pkt. 6. Det betinges at maskin / utstyr er omsatt fra forhandler til sluttbruker innen 2 år fra HR Maskins salgsdato til forhandler

8.2 Serienummer
Hvis maskinen har serienummer, skal dette påføres sluttkundes faktura / kvittering.

8.3 Mangler
Krav etter mangler må fremmes skriftlig uten ugrunnet opphold etter at mangelen har vist seg. Dersom fristen oversittes, mister kjøperen retten til å fremsette krav på grunn av mangelen.

8.4 Utbedring
Utbedring / retting skjer hos HR Maskin, dersom ikke HR Maskin mener det er mest hensiktsmessig at retting skjer hos kjøper. Slik utbedring skal godkjennes og avtales på forhånd.

Vi erstatter kun reklamert vare, ikke reise- og arbeidskostnader. Returfrakt i forbindelse med garanti/reklamasjon, skal godkjennes av oss på forhånd. Returfrakt uten vår returkode, betales av kunde/ forhandler i sin helhet.

Retting / utbedring foretatt uten at HR Maskin er varslet på forhånd, er kjøpers ansvar og medfører bortfall av HR Maskin sin plikt til å rette / utbedre.

9 Begrenset ansvar
HR Maskin har ikke ansvar for mangel som skyldes materiale eller konstruksjon fremskaffet av kjøper.

HR Maskin sitt ansvar, omfatter ikke mangler som skyldes mangelfullt vedlikehold eller uriktig montering fra kjøperens side, forandringer foretatt uten HR Maskin sitt skriftlige samtykke, eller reparasjoner kjøperen har utført på feilaktig måte, eller uten å ha informert HR Maskin.

HR Maskin har ikke ansvar utover det som følger av disse betingelsene. HR Maskin er således ikke ansvarlig for tap som mangelen måtte forårsake, som for eksempel produksjonsstans, driftstap, tapt fortjeneste eller andre indirekte tap.

10 Retur av varer
All retur av varer skal avtales på forhånd. Kun lagerførte artikler tas i retur. Pakkseddel og fakturanummer skal oppgis på følgepapirer.

10.1 Original emballasje
Varene skal returneres komplett, uskadet og i orginal emballasje.

10.2 Returfrist
Retur skal være oss i hende senest 14 dager etter at varen er mottatt.

10.3 Returfrakt
Returfrakt betales av kunde.

10.4 Returgebyr
Ved godkjent retur krediteres kjøperen fakturabeløpet minus 10% returgebyr.

10. Ikke godkjent retur
Eventuell retur som ikke oppfyller punktene 8 – 8.3 kan avslås av HR Maskin. Returgebyret øker til 20% av fakturert beløp hvis så ikke skjer.

10.6 Retur av reservedeler
Det er ingen returrett på reservedeler. Alt kjøp av reservedeler for reparasjon utenfor vårt verksted, skjer for kjøpers risiko og ansvar.

Skader eller mangler på returnert utstyr erstattes av kunde.

11 Force majeure
Omstendigheter, som partene ikke kan råde over, som hindrer avtalens oppfyllelse, eller gjør den urimelig tyngende, og er blant annet i følgende tilfeller fritagelsesgrunn: arbeidskonflikt, brann, krig, beslag, knapphet på transportmidler, valuta-, eksport- og importrestriksjoner etc.

12 Tvister
Alle tvister som måtte springe ut av avtalen mellom partene skal ha Sarpsborg Tingrett som verneting.

Elektrisk (1-fas 230V)

Marpol båndsag

Håndholdt elektrisk båndsag (Ø100mm)

Liten elektrisk håndholdt italiensk kvalitetssag med trinnløs hastighetsregulering og kapasitet Ø100 mm. Sagen er beregnet for tørrkapping av de fleste materialer. Godt egnet for bl.a. rustfritt stål og syrefast. Sagblad 1140 x 13 x 0,6 mm.

Varenummer	Beskrivelse		
700 0010	Båndsag modell 94 (Ø100mm)		

SE VIDEO

Elektrisk båndsag (Ø100mm)

Liten elektrisk båndsag med arbeidsbord og skrustikke. Italiensk kvalitetssag med trinnløs hastighetsregulering og kapasitet Ø100 mm. Sagen er beregnet for tørrkapping av de fleste materialer. Godt egnet for bl.a. rustfritt stål og syrefast. Sagblad 1440 x 13 x 0,6 mm.

Varenummer	Beskrivelse		
700 0020	Båndsag modell 95 (Ø100mm)		

SE VIDEO

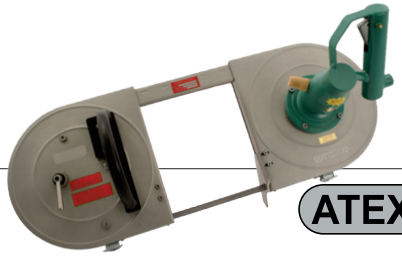
Elektrisk båndsag (Ø150mm)

Elektrisk båndsag med arbeidsbord og skrustikke. Italiensk kvalitetssag med trinnløs hastighetsregulering og kapasitet Ø150 mm. Sagen er beregnet for tørrkapping av de fleste materialer. Godt egnet for bl.a. rustfritt stål og syrefast. Sagblad 1140 x 13 x 0,6 mm.

Varenummer	Beskrivelse		
700 0030	Båndsag modell 88 (Ø150mm)		

Spitznas båndsag (ATEX)

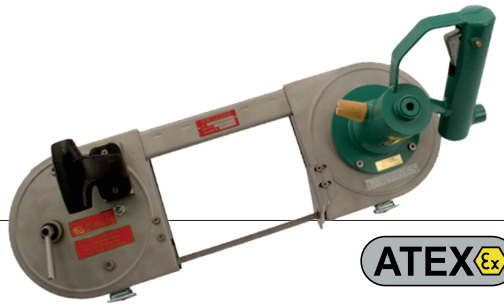
Spitznas båndsag 4x4"



Populær luftdrevet båndsag som er mye brukt offshore. Kan brukes håndholdt eller monteres på rørklemme for vinkelrett kapping av rør og bolter. Sagene er tyskproduserte og ATEX-klassifisert i.h.t. EU-direktiv 94/9/EC (ATEX 95). Lengde båndsagblad er 1140mm.

VARENUMMER	ATEX	KAPASITET		MOTOR	LUFTTYKK	FORBRUK	DIMENSJON	SLANGE	KOBLING	STØY	VIB	VEKT
	94/9 EC	Ø mm	mm	KW	bar	m³/min	(LxHxB)	Ømm (min)		dB(A)	m/s²	kg
708 0020	IM2cT6	107	107 x 120	0,7	4-6	0,90	550 x 240 x 210	13	R1/2" inv	76,3	< 2,5	9,5

Spitznas båndsag 4x7"



Populær luftdrevet båndsag som er mye brukt offshore. Kan brukes håndholdt eller monteres på rørklemme for vinkelrett kapping av rør og bolter. Sagene er tyskproduserte og ATEX-klassifisert i.h.t. EU-direktiv 94/9/EC (ATEX 95). Lengde båndsagblad er 1305mm.

VARENUMMER	ATEX	KAPASITET		MOTOR	LUFTTYKK	FORBRUK	DIMENSJON	SLANGE	KOBLING	STØY	VIB	VEKT
	94/9 EC	Ø mm	mm	KW	bar	m³/min	(LxHxB)	Ømm (min)		dB(A)	m/s²	kg
708 0030	IM2cT6	120	120 x 180	0,7	4-6	0,90	630 x 240 x 220	13	R1/2" inv	76,3	< 2,5	9,9

Spitznas båndsag 7x7"

Populær luftdrevet båndsag som er mye brukt offshore. Kan brukes håndholdt eller monteres på rørklemme for vinkelrett kapping av rør og bolter. Sagene er tyskproduserte og ATEX-klassifisert i.h.t. EU-direktiv 94/9/EC (ATEX 95). Lengde båndsagblad er 1680mm.

VARENUMMER	ATEX	KAPASITET		MOTOR	LUFTTYKK	FORBRUK	DIMENSJON	SLANGE	KOBLING	STØY	VIB	VEKT
	94/9 EC	Ø mm	mm	KW	bar	m³/min	(LxHxB)	Ømm (min)		dB(A)	m/s²	kg
708 0040	IM2cT6	180	180 x 180	1,0	4-6	1,2	730 x 290 x 285	13	R1/2" inv	81,7	< 2,5	13,0

Luftdrevet

Spitznas båndsag (ATEX)

Spitznas båndsag 7x9"

Populær luftdrevet båndsag som er mye brukt offshore. Kan brukes håndholdt eller monteres på rørklemme for vinkelrett kapping av rør og bolter. Sagene er tyskproduserte og ATEX-klassifisert i.h.t. EU-direktiv 94/9/EC (ATEX 95).

VARENUMMER	ATEX	KAPASITET		MOTOR	LUFTTYKK	FORBRUK	DIMENSJON	SLANGE	KOBLING	STØY	VIB	VEKT
	94/9 EC	Ø mm	mm	KW	bar	m³/min	(LxHxB)	Ømm (min)		dB(A)	m/s²	kg
708 0050	IM2cT6	180	180x240	1,0	4-6	1,2	790 x 290 x 285	13	R1/2" inv	87,3	<2,5	16,0

Spitznas båndsag 4"

Populær luftdrevet båndsag som er mye brukt offshore. Kan brukes håndholdt eller monteres på rørklemme for vinkelrett kapping av rør og bolter. Sagene er tyskproduserte og ATEX-klassifisert i.h.t. EU-direktiv 94/9/EC (ATEX 95). Lengde båndsagblad er 1335 mm.

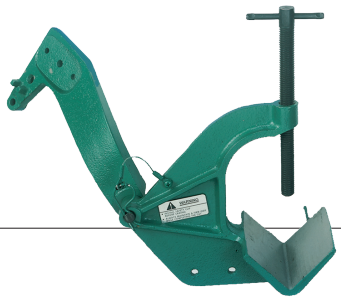
VARENUMMER	ATEX	KAPASITET		MOTOR	LUFTTYKK	FORBRUK	DIMENSJON	SLANGE	KOBLING	STØY	VIB	VEKT
	94/9 EC	Ø mm	mm	KW	bar	m³/min	(LxHxB)	Ømm (min)		dB(A)	m/s²	kg
708 0015	II2GcIIBT6	80	80x100	0,5	6	0,55	790 x 290 x 285	7	R1/4" inv	87,0	<2,5	18,7

Spitznas båndsag (elektrisk)

Elektrisk utgave av Spitznas sin håndholdte 7 x 7" båndsag. En-fas 230V. Kan brukes håndholdt eller monteres på rørklemme for vinkelrett kapping av rør og bolter. Bladdimensjon 1680mm.

VARENUMMER	ATEX	KAPASITET		MOTOR	SPENNING	DIMENSJON	CHASSIS	STØY	VIB	VEKT
	94/9 EC	Ø mm	mm	KW	Volt	(LxHxB)		dB(A)	m/s²	kg
706 0010	N/A	180	180 x 180	0,85	230	750 x 275 x 290	RUSTFRI	82	2,7	14,2

Tilbehør til Spitznas båndsag



Rørklemme til Spitznas båndsag

Rørklemmer for Spitznas båndsager. Skrus fast på sagen og gjør at sagen enkelt kan festes til rør eller bolt for vinkelrett kapping.

Varenummer	Beskrivelse	
710 0010	Rørklemme Ø115 - passer Spitznas 4"x4" (5 6003 0010)	
710 0020	Rørklemme Ø115 - passer Spitznas 4"x4" (5 6030 0010)	
710 0030	Rørklemme Ø120 - passer Spitznas 4"x7" (5 6032 0010)	
710 0040	Rørklemme Ø180 - passer Spitznas 7"x7" (5 6031 0010/5 6078 0010)	

Klemme til Spitznas båndsag

Klemmer for Spitznas båndsager. Skrus fast på sagen og gjør at sagen enkelt kan festes til rette profiler for vinkelrett kapping.

Varenummer	Beskrivelse	
710 0060	Rørklemme - passer Spitznas 4"x7" (5 6032 0010)	
710 0050	Rørklemme - passer Spitznas 7"x7" (5 6031 0010/5 6078 0010)	

Båndsagblader

Båndsagblader STB8 (M42)

STB8 er bimetall (M42 - 8% kobolt) båndsagblad for alle typer kapping av stål, ikke jernholdige metaller, rustfritt stål (opp til Titan). Svært konkurransedyktige kvalitetsblader for høy og stabil ytelse.

Varenummer	Beskrivelse	Passer til	
712 0010	Båndsagblad 1140 (08-12 tanning) STB8	Marpol 94 og 95, Spitznas 4"x4"	
712 0020	Båndsagblad 1140 (10-14 tanning) STB8	Marpol 94 og 95, Spitznas 4"x4"	
712 0030	Båndsagblad 1140 (18 tanning) STB8	Marpol 94 og 95, Spitznas 4"x4"	
712 0040	Båndsagblad 1140 (24 tanning) STB8	Marpol 94 og 95, Spitznas 4"x4"	
712 0050	Båndsagblad 1305 (08-12 tanning) STB8	Spitznas 4"x7"	
712 0060	Båndsagblad 1305 (10-14 tanning) STB8	Spitznas 4"x7"	
712 0070	Båndsagblad 1305 (14 tanning) STB8	Spitznas 4"x7"	
712 0080	Båndsagblad 1440 (08-12 tanning) STB8	Marpol 88	
712 0140	Båndsagblad 1440 (10-14 tanning) STB8	Marpol 88	
712 0090	Båndsagblad 1680 (08-12 tanning) STB8	Spitznas 7"x7"	
712 0100	Båndsagblad 1680 (10-14 tanning) STB8	Spitznas 7"x7"	
712 0110	Båndsagblad 1680 (14 tanning) STB8	Spitznas 7"x7"	
712 0120	Båndsagblad 1900 (05-08 tanning) STB8	Marpol 96	
712 0130	Båndsagblad 1900 (10-14 tanning) STB8	Marpol 96	

Båndsagblader Spitznas

Båndsagblader til Spitznas båndsager (levert fra Spitznas). Alternativ til STB8-bladene. Spitznas tilbyr litt annen tanning på noen av dimensjonene, ellers likt.

Varenummer	Beskrivelse	Passer til	
714 0130	Båndsagblad 4" (06-10 tanning)	Spitznas 4"	
714 0020	Båndsagblad 4" (10-14 tanning)	Spitznas 4"	
714 0010	Båndsagblad 4" (16 tanning)	Spitznas 4"	
714 0030	Båndsagblad 4" (08-12 tanning)	Spitznas 4"	
714 0150	Båndsagblad 4"x7"' (06-10 tanning)	Spitznas 4"x7"	
714 0040	Båndsagblad 4"x7"(10-14 tanning)	Spitznas 4"x7"	
714 0170	Båndsagblad 7"(06-10 tanning)	Spitznas 7"	
714 0180	Båndsagblad 7"(08 tanning)	Spitznas 7"	
714 0080	Båndsagblad 7" (10-14 tanning)	Spitznas 7"	
714 0190	Båndsagblad 7" (14 tanning)	Spitznas 7"	
714 0100	Båndsagblad 7"x9" (06-10 tanning)	Spitznas 7"x9"	
714 0110	Båndsagblad 7"x9"(08-12 tanning)	Spitznas 7"x9"	
714 0120	Båndsagblad 7"x9" (10-14 tanning)	Spitznas 7"x9"	

Båndsagblader Spitznas 5 9063

Båndsagblader til Spitznas båndsag (varenummer 708 0015) med skrustikke.

Varenummer	Beskrivelse	Passer til	
714 0200	Båndsagblad 5 6093 (08-12 tanning)	Spitznas 5 6093	
714 0210	Båndsagblad 5 6093 (10-14 tanning)	Spitznas 5 6093	
714 0220	Båndsagblad 5 6093 (14 tanning)	Spitznas 5 6093	
714 0230	Båndsagblad 5 6093 (18 tanning)	Spitznas 5 6093	

Spitznas stikksag

Spitznas trykkluftdrevet rørstikksag

Trykkluftdrevet stikksag med Ex/ATEX-klassifisering for bruk i eksplosjonsfarlige miljøer. Solid og kraftig utførelse. Beregnet for offshore, industri og gruvedrift. Bør brukes sammen med rørklemme eller magnetfot. Standard innfesting på sagblader.

VARENUMMER	ATEX	SLAG	SLAG	MOTOR	FOBRUK	KOBLING	SLANGE	HUS	BRYTER	STØY	VIB	VEKT
	94/9 EC	mm	1/min	KW	m³/min		Ømm		start/stopp	dB(A)	m/s²	kg
718 0010	II2GExhIIBT5Gb	60	360	1,1	1,45	R3/4" utv	13	Aluminium	hendel	76	<2,5	7,0

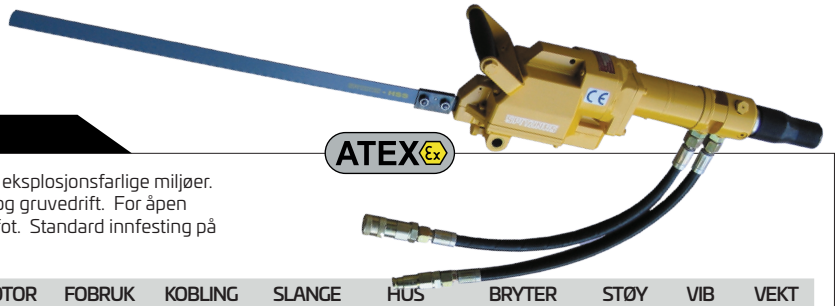
SE VIDEO

Spitznas elektrisk rørstikksag

Elektrisk stikksag fra tyske Spitznas med hastighetsregulering. Solid og kraftig utførelse. Bør brukes sammen med rørklemme eller magnetfot. Standard innfesting på sagblader.

VARENUMMER	ATEX	SLAG	SLAG	MOTOR	SPENNING	KAPSLING	BESKYTTELSE	HUS	BRYTER	STØY	VIB	VEKT
	94/9 EC	mm	1/min	KW		Grad	Klasse		start/stopp	dB(A)	m/s²	kg
716 0010	N/A	60	60-500	1,2	230V 50-60Hz	IP20	II	Aluminium	knapp	80	3,0	7,5

Spitznas hydraulisk rørstikksag



Hydraulisk stikksag med Ex/ATEX-klassifisering for bruk i eksplosjonsfarlige miljøer. Solid og kraftig utførelse. Beregnet for offshore, industri og gruvedrift. For åpen sløyfe. Bør brukes sammen med rørklemme eller magnetfot. Standard innfesting på sagblader.

VARENUMMER	ATEX	SLAG	SLAG	MOTOR	FOBRUK	KOBLING	SLANGE	HUS	BRYTER	STØY	VIB	VEKT
	94/9 EC	mm	1/min	KW	ltr/min		Ømm		start/stopp	dB(A)	m/s²	kg
720 0010	II2GExhIIBT5Gb	60	300	2,8	10-50	M18 x 1,5	12	Aluminium	hendel	<70	<2,5	10,5

Tilbehør Spitznas stikksag

Rørklemme for rørstikksag

Rørklemme for feste av Spitznas stikksag på rør. Klemmen er viktig for å oppnå riktig plassering av sagen og for å oppnå optimal materetning og kraft. Bruk av klemme medfører at man må bruke noe lenger sagblad enn ellers for å kompensere for avstanden rørklemmen skaper.

Varenummer	Beskrivelse		
722 0020	Rørklemme for stikksag Ø325mm	lengde på sagblad = rør dia. + 130mm	
722 0030	Rørklemme for stikksag Ø530mm	lengde på sagblad = rør dia. + 130mm	

Buestyring for rørstikksag

Buestyring som reduserer pisking av sagbladet og som styrer bladet på begge sider av arbeidsstykket. Gir rettere kutt og mindre slitasje på bladet. Anbefales brukt sammen med rørklemme ved kapping av større diametre.

Varenummer	Beskrivelse		
722 0100	Buestyring for stikksag Ø325mm	minimum lengde på sagblad 500mm	
722 0110	Buestyring for stikksag Ø530mm	minimum lengde på sagblad 700mm	
722 0120	Buestyring for stikksag Ø600mm	minimum lengde på sagblad 900mm	

Rørklemme og buestyring for rørstikksag

Rørklemme med buestyring til Spitznas stikksag. Klemmen er viktig for å oppnå riktig plassering av sagen og for å oppnå optimal materetning og kraft. Buestyring som reduserer pisking av sagbladet og som styrer bladet på begge sider av arbeidsstykket. Gir rettere kutt og mindre slitasje på bladet.

Varenummer	Beskrivelse		
722 0040	Rørklemme og buestyring for stikksag Ø325mm	minimum lengde på sagblad 500mm	
722 0050	Rørklemme og buestyring for stikksag Ø530mm	minimum lengde på sagblad 700mm	

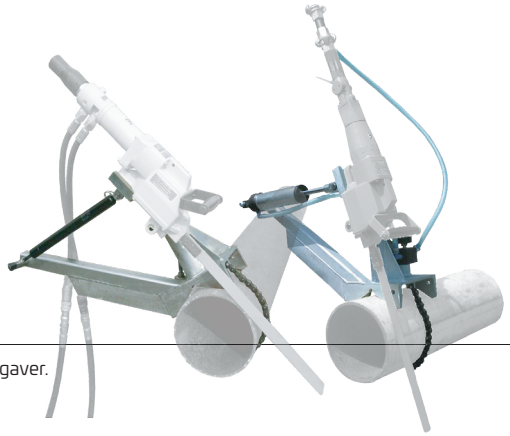
Tilbehør Spitznas stikksag

Ekstra kjede til rørklemme

Forlengelseskjede som passer Spitznas rørklemme. Skjøtes på eksisterende kjede for å tilpasses større rørdiameter.

Varenummer	Beskrivelse	
722 0070	Ekstra kjede til rørklemme (0.5 m) med bolt	
722 0080	Ekstra kjede til rørklemme (1.0 m) med bolt	
722 0090	Ekstra kjede til rørklemme (2.0 m) med bolt	

SE VIDEO



Rørklemme med automatisk mating

Rørklemme med automatisk mating (trykkluft eller gassfjær). Ideel for lengre arbeidsoppgaver.

Varenummer	Beskrivelse		
722 0060	Rørklemme med mating (trykkluft-drevet)	for rør opp til Ø530mm	
722 0062	Rørklemme med mating (gassfjær-drevet)	for rør opp til Ø530mm	

Magnetfot til rørstikksag

ATEX-klassifisert magnetfor for feste av Spitznas stikksag på magnetiske arbeidsstykker i eksplosjonsfarlige områder.

Varenummer	Beskrivelse	
722 0150	Magnetfot til Spitznas stikksag	

Tilbehør Spitznas stikksag

HYDRAULISK REDUKSJONSVENTIL

Reduksjonsventil som reduserer arbeidstrykket fra aggregat til verktøy. Ventilen monteres så nært verktøyet som mulig. For hydraulikk-aggregat med konstant arbeidstrykk. Ventilen har ikke justering. Ventilen har Flat-Face A250 (G1/2"-14) hurtigkoblinger mot verktøy og M20x1,5 mm nipler mot pumpe/tank.

Varenummer	Beskrivelse	
538 0102	Reduksjonsventil (140 til 80bar - 25 ltr/min)	
538 0100	Reduksjonsventil (350 til 80bar - 50 ltr/min)	

Spitznas rørstikksagblad HSS standard

Alle Spitznas stikksagblader skjærer på returslaget. Riktig bladlengde er maksimalt tversnitt på arbeidsstykket + 130mm. Standard HSS-kvalitet.

Varenummer	Beskrivelse	Tanning	Dimensjon	
724 1120	Rørstikksagblad 300mm 4TPT HSS	4	300x25x1,5	
724 1130	Rørstikksagblad 530mm 4TPT HSS	4	530x28x2,0	
724 1140	Rørstikksagblad 200mm 6TPT HSS	6	200x25x1,5	
724 0060	Rørstikksagblad 300mm 6TPT HSS	6	300x25x1,5	
724 0100	Rørstikksagblad 400mm 6TPT HSS	6	400x25x1,5	
724 0140	Rørstikksagblad 500mm 6TPT HSS	6	500x28x2,0	
724 0170	Rørstikksagblad 600mm 6TPT HSS	6	600x28x2,0	
724 1080	Rørstikksagblad 770mm 6TPT HSS	6	770x28x2,0	
724 1150	Rørstikksagblad 200mm 8TPT HSS	8	200x25x1,5	
724 1160	Rørstikksagblad 300mm 8TPT HSS	8	300x25x1,5	
724 0110	Rørstikksagblad 400mm 8TPT HSS	8	400x25x1,5	
724 1170	Rørstikksagblad 500mm 8TPT HSS	8	500x25x1,5	
724 0180	Rørstikksagblad 600mm 8TPT HSS	8	600x28x2,0	
724 0020	Rørstikksagblad 200mm 12TPT HSS	12	200x28x2,0	
724 0070	Rørstikksagblad 300mm 12TPT HSS	12	300x25x1,5	
724 0120	Rørstikksagblad 400mm 12TPT HSS	12	400x25x1,5	
724 0150	Rørstikksagblad 500mm 12TPT HSS	12	500x28x2,0	
724 0162	Rørstikksagblad 530mm 12TPT HSS	12	530x25x1,5	
724 1180	Rørstikksagblad 770mm 12TPT HSS	12	770x28x2,0	
724 1190	Rørstikksagblad 940mm 12TPT HSS	12	940x28x2,0	
724 0010	Rørstikksagblad 150mm 14TPT HSS	14	150x25x1,5	
724 0030	Rørstikksagblad 200mm 14TPT HSS	14	200x25x1,5	
724 0050	Rørstikksagblad 250mm 14TPT HSS	14	250x25x1,5	
724 0080	Rørstikksagblad 300mm 14TPT HSS	14	300x25x1,5	
724 0130	Rørstikksagblad 400mm 14TPT HSS	14	400x25x1,5	
724 0160	Rørstikksagblad 500mm 14TPT HSS	14	500x28x2,0	
724 0190	Rørstikksagblad 600mm 14TPT HSS	14	600x28x2,0	
724 1100	Rørstikksagblad 770mm 14TPT HSS	14	770x28x2,0	
724 1200	Rørstikksagblad 200mm 16TPT HSS	16	200x25x1,5	
724 0090	Rørstikksagblad 300mm 16TPT HSS	16	300x25x1,5	
724 1210	Rørstikksagblad 400mm 16TPT HSS	16	400x25x1,5	

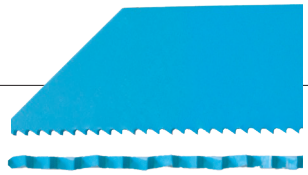
Stikksagblader

Spitznas rørstikksagblad HSS-SL

Alle Spitznas stikksagblader skjærer på returslaget. Riktig bladlengde er maksimalt tversnitt på arbeidsstykket + 130mm. Spesiallegerte HSS-kvalitet.

Varenummer	Beskrivelse	Tanning	Dimensjon
724 1220	Rørstikksagblad 770mm 6TPT HSS-SL	6	770x28x2,0
724 1070	Rørstikksagblad 530mm 12TPT HSS-SL	12	530x28x2,0
724 1090	Rørstikksagblad 770mm 12TPT HSS-SL	12	770x28x2,0
724 1010	Rørstikksagblad 150mm 16TPT HSS-SL	16	150x25x1,5
724 1020	Rørstikksagblad 200mm 16TPT HSS-SL	16	200x25x1,5
724 1030	Rørstikksagblad 250mm 16TPT HSS-SL	16	250x25x1,5
724 1040	Rørstikksagblad 300mm 16TPT HSS-SL	16	300x25x1,5
724 1250	Rørstikksagblad 350mm 16TPT HSS-SL	16	350x25x1,5
724 1050	Rørstikksagblad 400mm 16TPT HSS-SL	16	400x25x1,5
724 1060	Rørstikksagblad 500mm 16TPT HSS-SL	16	500x28x2,0
724 1260	Rørstikksagblad 600mm 16TPT HSS-SL	16	600x28x2,0
724 1110	Rørstikksagblad 770mm 16TPT HSS-SL	16	770x28x2,0
724 1270	Rørstikksagblad 940mm 16TPT HSS-SL	16	940x28x2,0

Spitznas rørstikksagblad HSS bimetall



Alle Spitznas stikksagblader skjærer på returslaget. Riktig bladlengde er maksimalt tversnitt på arbeidsstykket + 130mm. Sabladene er i Bi-metall.

Varenummer	Beskrivelse	Tanning	Dimensjon
727 0200	Rørstikksagblad 200mm 6TPT HSS-Bi	6	200x45x2,25
727 0204	Rørstikksagblad 300mm 6TPT HSS-Bi	6	300x45x2,25
727 0208	Rørstikksagblad 400mm 6TPT HSS-Bi	6	400x45x2,25
727 0212	Rørstikksagblad 500mm 6TPT HSS-Bi	6	500x45x2,25
727 0216	Rørstikksagblad 600mm 6TPT HSS-Bi	6	600x45x2,25
727 0220	Rørstikksagblad 700mm 6TPT HSS-Bi	6	700x45x2,25
727 0224	Rørstikksagblad 770mm 6TPT HSS-Bi	6	770x45x2,25
727 0228	Rørstikksagblad 200mm 14TPT HSS-Bi	14	200x45x2,25
727 0232	Rørstikksagblad 300mm 14TPT HSS-Bi	14	300x45x2,25
727 0236	Rørstikksagblad 400mm 14TPT HSS-Bi	14	400x45x2,25
727 0240	Rørstikksagblad 500mm 14TPT HSS-Bi	14	500x45x2,25
727 0244	Rørstikksagblad 600mm 14TPT HSS-Bi	14	600x45x2,25
727 0248	Rørstikksagblad 700mm 14TPT HSS-Bi	14	700x45x2,25
727 0252	Rørstikksagblad 770mm 14TPT HSS-Bi	14	770x45x2,25

Spitznas bajonettsag

Spitznas trykkluftdrevet bajonettsag

Lett og hendig trykkluftdrevet bajonettsag beregnet for industriell bruk. ATEX-klassifisert for bruk i eksplosjonsfarlige områder.

VARENUMMER	ATEX	KAPASITET		SLAG		MOTOR	ARB.TRYKK	FORBRUK	KOBLING	SLANGE	HUS	STØY	VIB	VEKT
	94/9 EC	tre	stål	mm	rpm	KW	bar	m³/min		Ømm		dB(A)	m/s²	kg
728 0010	II2GcT5	160	19	28	1200	1,0	4-6	1,3	R1/2" inv	13	Aluminium	79,5	<2,5	3,95

Spitznas trykkluftdrevet bajonettsag

Lett og hendig trykkluftdrevet bajonettsag. Beregnet for bruk i gruver og tilsvarende miljøer. ATEX-klassifisert for bruk i eksplosjonsfarlige områder.

VARENUMMER	ATEX	KAPASITET		SLAG		MOTOR	ARB.TRYKK	FORBRUK	KOBLING	SLANGE	HUS	STØY	VIB	VEKT
	94/9 EC	tre	stål	mm	rpm	KW	bar	m³/min		Ømm		dB(A)	m/s²	kg
728 0020	II2GcT5	160	19	28	1200	1,0	4-6	1,3	Rd 32x1/8"	13	Aluminium	79,5	<2,5	6,9

Spitznas hydraulisk bajonettsag

Hydraulisk bajonettsag av beste kvalitet som også kan brukes under vann. ATEX-klassifisert for bruk i eksplosjonsfarlige områder. Maksimalt oljetrykk er 140 bar.

VARENUMMER	ATEX	KAPASITET		SLAG		MOTOR	OLJETRYKK	FORBRUK	KOBLING	HUS	STØY	VIB	VEKT
	94/9 EC	tre	stål	mm	rpm	KW	max. bar	ltr/min			dB(A)	m/s²	kg
730 0010	II2GcT5	160	19	28	1200	1,5	140	22-50	M18x1,5 inv	Aluminium	89,4	<2,5	6,0

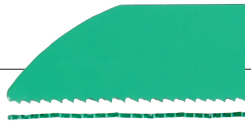
Rørklemme for bajonettsag

Rørklemmer som passer Spitznas bajonettsager. Festes på røret som skal kappes for å holde sag og arbeidsstykke låst mot hverandre, samtidig som man oppnår en vinkelrett kapping av røret.

Varenummer	Beskrivelse	Veil.pris
732 0020	Rørklemme for Spitznas bajonettsag <Ø150mm	2 171,00
732 0030	Rørklemme for Spitznas bajonettsag <Ø200mm	3 105,00

Bajonettsagblader

Spitznas bajonettsagblad HSS-Bi



Alle Spitznas bajonettsagblader skjærer på returslaget. Riktig bladlengde er maksimalt tversnitt på arbeidsstykket + 30mm. Bladene har standard 1/2" universaltange som passer til de fleste bajonett-/tigersager. Sagbladene er av bi-metall kvalitet.

Varenummer	Beskrivelse	Tanning	
734 0080	Bajonettsagblad 225mm 6TPT HSS-Bi	6	
734 0130	Bajonettsagblad 280mm 6TPT HSS-Bi	6	
734 0010	Bajonettsagblad 150mm 10TPT HSS-Bi	10	
734 0140	Bajonettsagblad 280mm 10TPT HSS-Bi	10	
734 0050	Bajonettsagblad 200mm 10TPT HSS-Bi	10	
734 0100	Bajonettsagblad 250mm 10TPT HSS-Bi	10	
734 0030	Bajonettsagblad 150mm 10-14TPT HSS-Bi	10-14	
734 0060	Bajonettsagblad 200mm 10-14TPT HSS-Bi	10-14	
734 0090	Bajonettsagblad 225mm 10-14TPT HSS-Bi	10-14	
734 0110	Bajonettsagblad 250mm 10-14TPT HSS-Bi	10-14	
734 0150	Bajonettsagblad 100mm 14TPT HSS-Bi	14	
734 0040	Bajonettsagblad 150mm 14TPT HSS-Bi	14	
734 0070	Bajonettsagblad 200mm 14TPT HSS-Bi	14	
734 0120	Bajonettsagblad 250mm 14TPT HSS-Bi	14	
734 0160	Bajonettsagblad 280mm 14TPT HSS-Bi	14	
734 0032	Bajonettsagblad 150mm 18TPT HSS-Bi	18	
734 0170	Bajonettsagblad 100mm 24TPT HSS-Bi	24	
734 0180	Bajonettsagblad 150mm 24TPT HSS-Bi	24	

Metallkapper og sirkelsag

SE VIDEO

Rotabroach metallkapper Element 14

Elektrisk metallkapper fra Rotabrach for kapping av stål, aluminium, rustfritt og andre metaller. Kapper 20 ganger raskere enn tilsvarende maskiner på ordinære kappeskiver. Bladdiameter er Ø355mm og motoren på 2200 Watt. Leveres med oppsamlingsbeholder for spon.

VARENUMMER	Blad	KAPASITET			HASTIGHET	MOTOR	SPENNING	DIMENSJON	STØY	VIB	VEKT
	Ø mm	Ø mm	kvadrat	rektangel	RPM	kW	Volt	mm	dB(A)	m/s²	kg
750 0120	355	130	120 x 120	95 x 180	1300	2,2	230V-50Hz	610 x 282 x 630	---	---	24,0

SE VIDEO

Rotabroach sirkelsag Element 9

Håndholdt elektrisk sirkelsag for kutting av stål, aluminium, rustfritt og andre metaller. Spon samles i eget kammer som er lett å tømme. Klarer platetykkelser opp til 12mm. Bladstørrelse er 230mm.

VARENUMMER	BLAD	KAPASITET	HASTIGHET	MOTOR	SPENNING	DIMENSJON	STØY	VIB	VEKT
	Ø mm	Dybde mm	RPM	kW	Volt	mm	dB(A)	m/s²	kg
750 0100	230	12	2300	1,8	230V-50Hz	550 x 240 x 340	---	---	9,5

Sirkelsagblad for metall

Sirkelsagblader som passer Rotabroach Element metallkapper (Ø355mm) og Rotabroach Element sirkelsag (Ø230mm). Senterhull er Ø25,4mm på alle bladene.

Varenummer	Beskrivelse	
7510010	Sirkelsagblad Ø230mm for stål	
7510020	Sirkelsagblad Ø230mm for aluminium	
7510030	Sirkelsagblad Ø230mm for generell bruk	
7510040	Sirkelsagblad Ø355mm for stål	
7510050	Sirkelsagblad Ø355mm for aluminium	
7510060	Sirkelsagblad Ø355mm for generell bruk	

Luftdrevet
Sirkelsag (ATEX)

Spitznas trykkluftdrevet sirkelsag 65mm

Standard luftdrevet sirkelsag for Ø190mm blader med Ø30, 20, 19 eller 16 mm innfesting. Maksimal kuttdybde 65mm (40mm ved 45°).

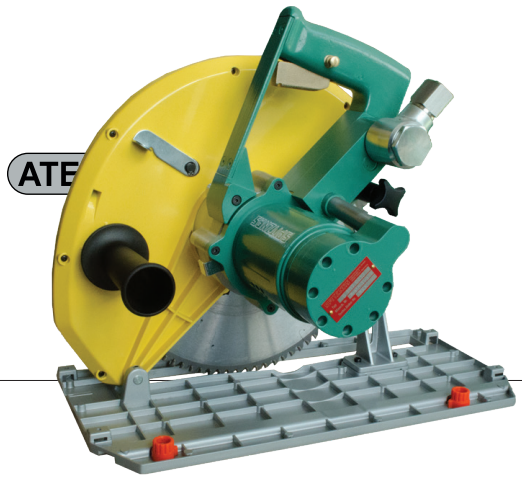
VARENUMMER	ATEX	BLAD	KAPASITET	ADAPTER	MOTOR	FORBRUK	HASTIGHET	KOBLING	SLANGE	STØY	VIB	VEKT
	2014/34/EU	Ø mm	Dybde mm	Ø mm	kW	m³/min	RPM		Ømm	dB(A)	m/s²	kg
740 0100	II2GcT5	190	65	30/20/19/16	1,3	1,45	3250	R1/2" inv	≥13	95,4	< 2,5	6,5

SE VIDEO

Spitznas trykkluftdrevet sirkelsag 84mm

Atex-klassifisert luftdrevet sirkelsag for Ø230mm blader med Ø30, 25.4 eller 20 mm innfesting. Maksimal kuttdybde 84mm (56mm ved 45°).

VARENUMMER	ATEX	BLAD	KAPASITET	ADAPTER	MOTOR	FORBRUK	HASTIGHET	KOBLING	SLANGE	STØY	VIB	VEKT
	2014/34/EU	Ø mm	Dybde mm	Ø mm	kW	m³/min	RPM		Ømm	dB(A)	m/s²	kg
740 0110	II2GcT5	230	84	30/25.4/20	1,5	2,0	1500	R1/2" inv	≥13	103,3	< 2,5	9,2



Spitznas trykkluftdrevet sirkelsag 120mm

Kraftig luftdrevet sirkelsag for Ø320mm blader med Ø25.4 mm innfesting. Maksimal kuttdybde 120mm.

VARENUMMER	ATEX	BLAD	KAPASITET	ADAPTER	MOTOR	FORBRUK	HASTIGHET	KOBLING	SLANGE	STØY	VIB	VEKT
	2014/34/EU	Ø mm	Dybde mm	Ø mm	kW	m³/min	RPM		Ømm	dB(A)	m/s²	kg
740 0112	II3GcIIBT5	320	120	25,4	1,8	2,0	1200	R1/2" inv	≥16	95	< 2,5	11,0

Kjedesag (ATEX)

SE VIDEO

Spitznas trykkluftdrevet kjedesag

Trykkluftdrevet kjedesag for bruk under vann. ATEX-klassifisert for bruk i eksplosjonsfarlige områder. Med egen tilkobling for eksos-luft. Hus i aluminium

VARENUMMER	ATEX	MOTOR	BREMS	FORBRUK	SVERD	LENGDE uten sverd	KOBLING	SLANGE	STØY	VIB	VEKT
	2014/34/EC	kW	sek	ltr/min	lengde	mm		Ø mm	dB(A)	m/s^2	kg
1140 0100	II2GcT5	3,0	< 0,12	2900	520(430)	400	R3/4" inv	15	102,6	< 2,5	8,5

Rørklemme til trykkluftdrevet kjedesag

Rørklemme for Spitznas trykkluftdrevet kjedesag. Gir godt feste mot røret og vinkelrett kapping. Pass på at lengde på sverdet er 150mm mer enn utvendig diameter på røret som skal kappes. For rør opp til Ø700mm.

Varenummer	Beskrivelse	Veil.pris
1140 0120	Rørklemme for Spitznas trykkluftdrevet kjedesag	7 283,00

Sagkjede til hydraulisk kjedesag

Standard sagkjede til Spitznas hydraulisk kjedesag. 0,404" tanning og 1,6mm bredde på drivlenke.

Varenummer	Beskrivelse	Veil.pris
1140 0114	Sagkjede 43cm	930,00

Hydraulisk
Kjedesag (ATEX)

Spitznas hydraulisk kjedesag

Hydraulisk kjedesag med kjedebrems i samsvar med appendiks IV i direktiv 2006/42/EC. Kun motorenhet uten sverd og sagkjede. ATEX-klassifisert for bruk i eksplosjonsfarlige områder. Kan brukes under vann.

VARENUMMER	ATEX	MOTOR	KJEDEHASTIGHET	BREMS	FORBRUK	KRETS	LENGDE uten sverd	KOBLING	STØY	VIB	VEKT
	2014/34/EC	RPM	m/sek	sek	ltr/min		mm		dB(A)	m/s^2	kg
1140 0110	II2GcIIBT5	5.000	13,2	< 0,12	40-50	Åpen	530	Flat-Star A250	98	< 2,5	13,0

Sverd til Spitznas hydraulisk kjedesag

Sverd til Spitznas hydraulisk kjedesag type 1140 0110 (5 1030 0010). Sverdsporbredden er 1,6mm.

Varenummer	Beskrivelse	
1140 0112	Sverd til hydraulisk kjedesag - 43cm	

Sverdbeskyttelse

Sverdbeskyttelse i plast til Spitznas kjedesager.

Varenummer	Beskrivelse	
1140 0116	Beskyttelse for sverd til kjedesag (43 cm)	

Sagkjede til hydraulisk kjedesag

Standard sagkjede til Spitznas hydraulisk kjedesag. 0,404" tanning og 1,6mm bredde på drivlenke.

Varenummer	Beskrivelse	
1140 0114	Sagkjede 43cm	

Rørklemme til hydraulisk kjedesag

Rørklemme for Spitznas hydraulisk kjedesag. Gir godt feste mot røret og vinkelrett kapping. Pass på at lengde på sverdet er 150mm mer enn utvendig diameter på røret som skal kappes. For rør opp til Ø700mm.

Varenummer	Beskrivelse	
1140 0122	Rørklemme for Spitznas hydraulisk kjedesag	

NY HJEMMESIDE 2020
www.hr-maskin.no

HR Maskin vokser og har i den forbindelse åpnet en ny hjemmeside som dekker våre 4 avdelinger; industri, førerstoler, ovner og bio-varme. På våre nye sider finner du produkter, produktinformasjon, kataloger, priser og lagerstatus på de fleste av våre produkter. Vi er fortsatt i en oppstartfase, så sidene vil fortsette å utvikle seg og forbedres. Vi ønsker at den skal bli den viktigste kanalen for produktinformasjon for både forhandlere og sluttbrukere.

INDUSTRI

På våre industrisider finner du både vårt forhandlersortiment (varer som kun omsettes gjennom vårt landsdekkende nett av forhandlere), og varer som kan kjøpes direkte.

Her finner du våre tradisjonelle løsninger for boring, kapping, fasing, forming samt annet utstyr som ofte etterspørres offshore.

FØRERSTOLER

Vi fører Grammer førerstoler i Norge. Den tyske markedslederen har kvalitetsstoler til landbruk, truck, anlegg, bil og båt.

Grammer tilbyr de beste løsninger innen komfort, ergonomi og funksjonalitet.

OVNER

I vår avdeling for ovner, finner du både ved- og pelletsfyrte ovner og kjøkkenkomfyrer fra italienske Nordica Extraflame.

Alt fra den tradisjonelle vedfyrte kjøkkenkomfyren til moderne styrte ovner for pelletsfyring.

BIO-VARME

Vi tilbyr også løsninger fra KWB i Østerrike innen bio-varme for landbruk.

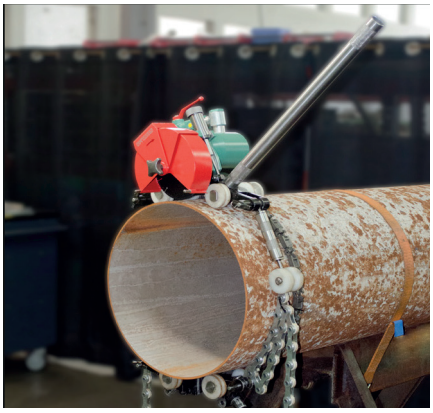
Ta kontakt med våre konsulenter i forhold til veiledning rundt aktuelle løsninger og støtteordninger.

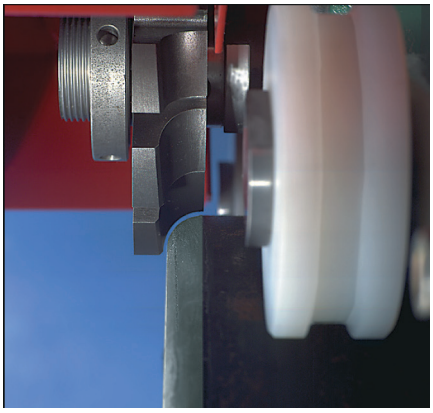
Velkommen til en hyggelig fagprat og handel !!
Tlf.: 69 22 70 60 - e-post: post@hr-maskin.no

Meld deg på nyhetsbrev fra HR Maskin og motta gode tilbud og rabatter i nettbutikken !!

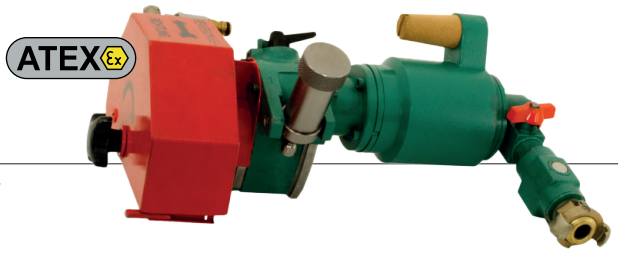
https://www.hr.maskin.no/abonner-pa-nyhetsbrev/

Rørkutter





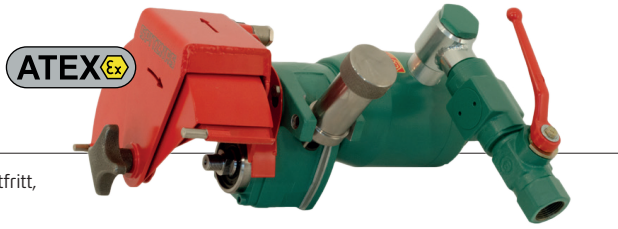
Spitznas trykkluftdrevet rørkutter 1.8 kW



Rørkutter for rør med veggtykkelse opp til 50 mm i forskjellige materialer (betong/ sement, støpejern, leire, plast, PVC o.lign). 2 hastigheter. 6 bar. Verktøyfeste Ø22.2/30mm. R1/2" tilkobling (hun). (kun drivenhet - ikke vogn og kjede).

VARENUMMER	ATEX	Motor	Dybde	Forbruk	Hastighet		Høyde	Innfesting	Tilkobling	STØY	VIB	VEKT
	94/9 EC	kW	mm	m³/min	Gir 1	Gir 2	mm	Ømm		dB(A)	m/s²	kg
785 0100	II2GcT6	1,8	50	2,2	1.800	350	250	22,2 / 30,0	R 1/2" (hunn)	98	< 2,5	13,0

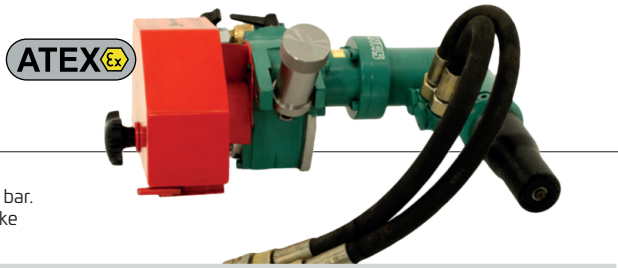
Spitznas trykkluftdrevet rørkutter 2,4 kW



Rørkutter for rør med veggtykkelse opp til 50 mm i forskjellige materialer (stål, rustfritt, betong/sement, støpejern, leire, plast, PVC o.lign). 1 hastighet. 6 bar. Verktøyfeste Ø22.2/30mm. R3/4" tilkobling (hun). (kun drivenhet - ikke vogn og kjede).

VARENUMMER	ATEX	Motor	Dybde	Forbruk	Hastighet		Høyde	Innfesting	Tilkobling	STØY	VIB	VEKT
	94/9 EC	kW	mm	m³/min	Gir 1	Gir 2	mm	Ømm		dB(A)	m/s²	kg
785 0120	II2GcT6	2,4	50	3,0	1.800	250	250	22,2 / 30,0	R 3/4" (hunn)	98	< 2,5	12,5
785 0140	IM2cT6	2,4	50	3,0	1.800	250	250	22,2 / 30,0	R 3/4" (hunn)	98	< 2,5	12,5

Spitznas hydraulisk rørkutter 2,0 kW

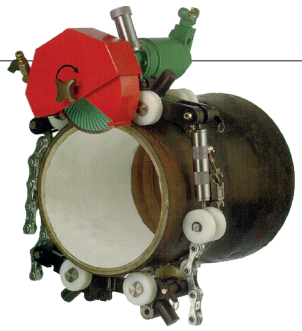


Rørkutter for rør med veggtykkelse opp til 50 mm i forskjellige materialer (stål, rustfritt, betong/sement, støpejern, leire, plast, PVC o.lign). 2 hastigheter. 90-140 bar. Verktøyfeste Ø22.2/30mm. Flat-Star A250-OM/OF-1/2"BSP. (kun drivenhet - ikke vogn og kjede). * Flat-Star A250-OM/OF-1/2"BSP

VARENUMMER	ATEX	Motor	Dybde	Forbruk	Hastighet		Høyde	Innfesting	Tilkobling	STØY	VIB	VEKT
	94/9 EC	kW	mm	ltr/min	Gir 1	Gir 2	mm	Ømm		dB(A)	m/s²	kg
785 0160	II2GcT6	2,0	50	15-50	950	200	250	22,2 / 30,0	Flat-Star*	98	< 2,5	13,0

Spitznas rørkutter konsept

I tillegg til selve sagen må man ha følgende utstyr for å gjøre rørkutteren komplett. I tabellen under er det en oversikt over hvilke deler og antall du trenger for ulike rørdimensjoner. Komponentene må bestilles enkeltvis. Be om tilbud på komplett oppsett for ønskede rørstørrelser.



Komplett

Vogn

Kjedestrammer

Strammekjede

Styrekjede

	Ø300-400	Ø400-800	Ø600-1000	Ø400-1400	Ø400-1600
Vogn (liten)	**1x** 786 0100	**1x** 786 0100	---	**1x** 786 0100	**2x** 786 0100
Vogn (stor)	---	**1x** 786 0120	**2x** 786 0120	**2x** 786 0120	**2x** 786 0120
Kjedestrammer	**1x** 786 0260	**1x** 786 0280	**2x** 786 0280	**2x** 786 0280	**2x** 786 0280
Strammekjede	---	**1x** 786 0290	---	**1x** 786 0290	**2x** 786 0290
Styrekjede	**1x** 786 0150	**1x** 786 0170	**1x** 786 0180	**1x** 786 0200	**1x** 786 0210

SE VIDEO

Vogn til Spitznas rørkutter

Vogn som rørkutteren festes til. For større rørdiametre brukes flere vogner. En til selve rørkutteren, og eventuelt en eller flere til strammekjedet for at dette skal rotere lettere rundt røret.

Varenummer	Beskrivelse	
786 0100	Guide-vogn (liten)	
786 0110	Guide-vogn (liten) - Zamak	
786 0120	Guide-vogn (stor)	
786 0130	Guide-vogn (stor) - Zamak	
786 0140	Matehåndtak	

Styrekjede til Spitznas rørkutter

Styrekjede og komponenter til Spitznas rørkutter. Vognen følger styrekjedet når den mater seg rundt røret.

Element-element

Strammer

Komplett

Varenummer	Beskrivelse		
786 0150	Komplett styrekjede (med strammer og 24 elementer)	opp til Ø400mm	
786 0160	Komplett styrekjede (med strammer og 35 elementer)	opp til Ø600mm	
786 0170	Komplett styrekjede (med strammer og 46 elementer)	opp til Ø800mm	
786 0180	Komplett styrekjede (med strammer og 57 elementer)	opp til Ø1000mm	
786 0190	Komplett styrekjede (med strammer og 68 elementer)	opp til Ø1200mm	
786 0200	Komplett styrekjede (med strammer og 79 elementer)	opp til Ø1400mm	
786 0210	Komplett styrekjede (med strammer og 90 elementer)	opp til Ø1600mm	
786 0220	Strammer for styrekjede		
786 0230	Styrekjede-element (lengde 57 mm)		
786 0240	Styrekjede-element med magnet (lengde 57 mm)		
786 0250	Styrekjede-seksjon (5 stk. elementer ferdig sammensatt)		

Strammekjede til Spitznas rørkutter

Strammekjedet holder rørkutteren og vognen inntil røret og styreskinnen. Ved større rør brukes flere vogner slik at strammekjedet får mindre friksjon og roterer lettere.

Kjedestrammer (liten)

Kjedestrammer (stor)

Kjedestrammer (stor)

Varenummer	Beskrivelse	
786 0260	Kjedestrammer (liten)	
786 0270	Kjedelås for kjedestrammer (liten)	
786 0280	Kjedestrammer (stor)	
786 0290	Strammekjede (lengde 950 mm)	
786 0300	Komplett strammekjede (med strammer og 68 kjede elementer)	
786 0310	Komplett strammekjede (med strammer og 79 kjede elementer)	
786 0320	Komplett strammekjede (med strammer og 90 kjede elementer)	