

ENSTO

Ensto vinsjer og trommelhengere

For kabel- og linjemontasje



Better life.
With electricity.

Vinsjer og trommelhengere for ethvert behov

ensto.com

Vinsjer og trommelhengere fra Ensto

For kabel- og linjemontasje

ENSTO kan tilby markedets største utvalg av vinsjer og trommelhengere for kabel- og linjemontasje, fra Europas ledende produsenter av kabelhåndteringsutstyr.

ENSTO tilbyr løsninger for transport av kabeltromler fra den enkleste 1 tonns trommelhenger til de største trommelhengerne med lastekapasitet opp til 9 tonn.

Vognene kan leveres med drift og trommelbrems. På de minste trommelhengerne kan motoren til stolpevinsjene 2042 eller 2060 benyttes som driftsmotor.

ENSTO tilbyr også kabelmatere som skyver kabelen i røret og dermed begrenser belastningen på kabelen, samtidig som behovet for trekraft fra vinsjen reduseres.

Alle produsentene har et ufravikelig krav til kvalitet, som gjør at du som kunde har glede av utstyret i mange år, samt har tilgang til service og deler i lang tid. Hos ENSTO finner du alltid utstyr som passer ditt behov, enten du legger kabler i røranlegg eller trekker line.

Trommelenger 4701 / 4715

Trommelvogn 4701 er en smidig og lettkjørt vogn for transport og håndtering av kabeltromler i størrelse K9 til K24, med vekt opp til 950 kg. Trommelen lastes og losses enkelt og sikkert via det tippbare trommelstativet, som opereres av en vinsj plassert på vogndraget.

Vognen er klargjort for trommeldrift via bensinmotor som brukes ved inn- og utrulling av kabel eller line på tretrommelen. Trommelvognen kan også leveres med trommelbrems, som gir et jevnt og kontrollert uttrekk. Vognen har to justerbare støtteben. Som standard er vognen utstyrt med forskriftsmessig belysning.

Type	4701, vare nr / el nr	4715, vare nr / el nr
Trommelhenger 4701	88 563 75	
Trommelhenger 4715		88 567 88
Trommelbrems	88 562 95	88 562 95
Trommeldrift, K12-K24	88 567 74	88 567 74
Motor for drift 2060 med eksosslange og oppbevaringskasse	88 567 73	88 567 73
Trommelstørrelser	K9-K24	K9-K24
Lengde	3350 mm	3390 mm
Bredde	2 160 mm	2160 mm
Høyde	1 742 mm	1 745 mm
Vekt	370 kg	430 kg
Nyttelast	930 kg	1 370 kg
Totalvekt	1 300 kg	1 800 kg

Leveres med konuser og stoppringer samt lysrampe for skilt.



Trommeldrift



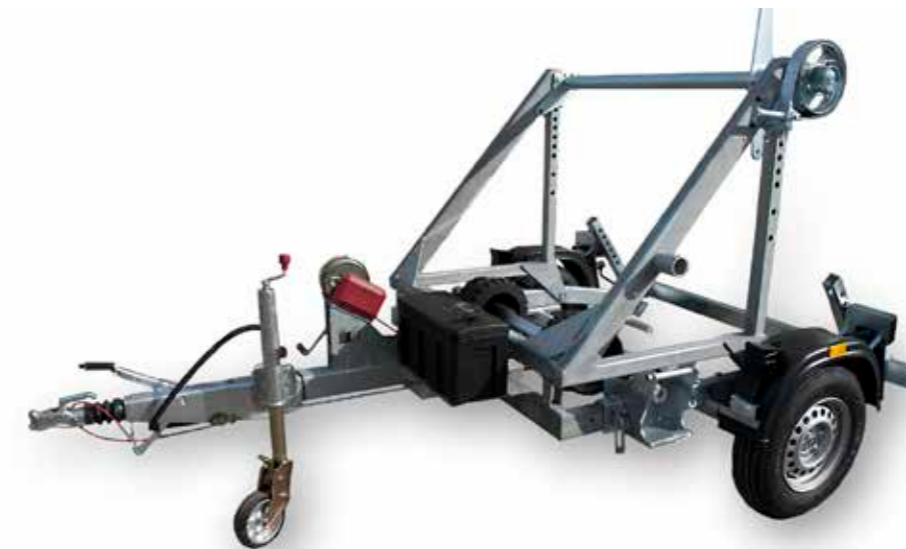
Trommelbrems



Vinsj for trommelstativ



Driftsmotor



Trommelhenger 4701

Trommelhenger 4711 / 4720

Trommelhenger 4711 er en dobbelakslet henger for transport og håndtering av kabeltromler i størrelsene K9 til K24 med vekt opp til 1 440 kg. Trommelen lastes og losses enkelt og sikkert via det tippbare trommelstativet som opereres av en vinsj plassert på vogndraget.

Vognen er klargjort for trommeldrift samt bensinmotor, som brukes ved inn- og utrulling av kabel eller line på tretrommelen. Trommelvognen kan også leveres med brems som gir et jevnt og kontrollert uttrekk. Vognen har to justerbare støtteben. Som standard er vognen utstyrt med forskriftsmessig belysning.

Trommelvogn 4720 er en fleksibel og lettkjørt enakslet trommelhenger for transport og håndtering av kabeltromler i størrelsene K9 til K24 og med vekt opp til 1900 kg. Transporteres med lavt tyngdepunkt. Trommelen lastes og losses enkelt og sikkert ved hjelp av det tippbare trommelstativet, som opereres av to hydrauliske jekker.

Trommeldriften skjer ved hjelp av to gummierte stålhjul, som kan justeres sideveis for en optimal justering av trommelen.

Type	4711, vare nr / el nr	4720, vare nr / el nr
Trommelhenger 4711	88 567 86	
Trommelhenger 4720		94 068 80
Trommelbrems	88 562 95	88 562 95
Trommeldrift, K12-K24	88 567 87	94 068 81
Motor for drift 2060 med eksosslange og oppbevaringskasse	88 567 73	88 567 73
Trommelstørrelser	K9-K24	K9-K24
Lengde	3 620 mm	3 450 mm
Bredde	2 300 mm	2 460 mm
Høyde	1 800 mm	2 111 mm
Vekt	560 kg	580 kg
Nyttelast	1 440 kg	1 920 kg
Totalvekt	2 000 kg	2 500 kg

Leveres med konuser og stoppringer samt lysrampe. for skilt.



Trommelhenger 4720



Trommelbrems



Trommelhenger 4711



Feste for motor



Trommeldrift 4720

Trommelhenger KVS (G) / KVS (H)

Trommelhengere KVS (G) / KVS (H) dekker transportbehov fra 1 tonns kabeltromler opp til tromler med lastekapasitet på 2 tonn. Trommelhengerne sikrer transporten av kabeltromlene samt profesjonell kabellegging.

Trommelhengeren er produsert med tanke på hensiktsmessighet og muligheten for å løse de daglige problemer som oppstår ved legging av kabel. Den U-formede rammen gjør at trommelen trekkes direkte inn i tilhengeren eller heves vertikalt, i og med at hjulakslene ikke er gjennomgående. Dette betyr at man trenger liten plass ved av- og pålastning.

Trommelen kan lastes og losses enkelt og sikkert via det tippbare trommelstativet, som opereres av en vinsj plassert på vogndraget. Trommelhenger med rett eller høydejustert drag samt påløpsbrems for hastigheter opp til 80 km/t. Trommelaksel av stålrør med to festeklemmer er standard utstyr.



Ensidig trommeldrift



Trommelhenger KVS (G), trommelhenger med rett drag, utstyrt med kulekobling



Låsing av trommelaksling



Trommelhenger KVS (H), trommelhenger med justerbart drag og kulekobling



Trommelbrems

Type	Vare nr / el nr	Nyttelast / totavekt	Bredde mm	Trommel Ø	Kuletrykk kg	Dekk dim	Lengde mm	Vekt kg
KVS 1000 / 80 G		1000 / 1300	1300 / 2150	1650	75	185 / 65 R 14	2900	310
KVS 1500 / 80 G		1500 / 2100	1580 / 2450	2400	100	7,5 R 16	3415	580
KVS 2000 / 80 G		2000 / 2600	1580 / 2450	2400	100	7,5 R 16	3415	580
KVS 1000 / 80 H		1000 / 1300	1300 / 2150	1650	75	185 / 65 R14	3660	360
KVS 1500 / 80 H		1500 / 2100	1580 / 2450	2400	100	7,5 R16	4140	625
KVS 2000 / 80 H	88 563 01	2000 / 2700	1580 / 2450	2400	100	7,5 R16	4140	650

Trommelhenger KVH

Trommelhenger KVH har en lastekapasitet fra 2,6 tonns kabeltromler opp til 9 tonns kabeltromler.

Hengeren har hydraulisk oppløft av trommelen ved hjelp av to hydrauliske jekker. Ved kjøp av drift på trommelen brukes motoren også til oppløft av trommelen. Kan leveres med VBG, Nato eller 40 mm øye.

Hengere med totalvekt over 3,5 tonn og for hastigheter opp til 80 km/t må ha ABS-bremser.

Type	Vare nr / el nr	Nyttelast / totalvekt *)	Innvendig / utvendig	Trommelstørrelser
KVH 2,6 - 80	94 068 14	2 600 / 3 190	1 720 / 2 500	2 600 / K-26
KVH 3,1 - 80	88 563 04	3 100 / 4 000	1 720 / 2 500	2 600 / K-26
KVH 4,6 - 25	88 563 05	4 600 / 5 600	1 720 / 2 500	2 600 / K-26
KVH 5,3 - 80	88 563 07	5 300 / 6 700	1 700 / 2 550	2 600 / K-26
KVH 7,0 - 80	88 563 08	7 000 / 8 500	1 700 / 2 550	2 600 / K-26
KVH 7,4 - 25	88 563 10	7 400 / 8 700	1 700 / 2 550	2 600 / K-26
KVH 9,0 - 25	88 563 11	9 000 / 10 600	1 700 / 2 550	2 600 / K-26

*) Totalvekt er uten drift



Trommelhenger KVH med tosidig drift



Trommelhenger med tosidig drift



Skrivebrems STB-400



Trommelhenger KVH med ensidig drift

Linjemaskin 2042

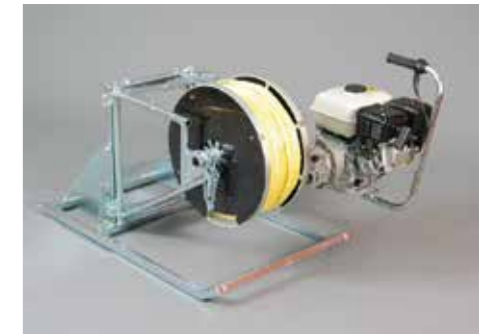
Linjemaskin 2042 er en bærbar maskin for trekking av hengekabel og blankline. Drivenheten er bygget sammen med et selvslående snekkedrev som holder lasten ved stopp. Maskinen har både frem- og tilbakekjøringsmuligheter.

Drivenheten kan anvendes som modul til mange av Sahlins maskiner. Maskinen har et stort utvalg av tilbehør for et rasjonelt linjearbeide.

Type	Vare nr / el nr	Trekraft	Hastighet	Motor hk	Vekt kg
Linjemaskin 2042, motor med gir, 2042-3000	88 567 40	400 kp		4-takt 5,5 hk	35,0
Konsoll	88 567 42				12,0
Eksosslange	88 567 84				3,0
Oppbevaringskasse	88 567 85				12,0
Tautrommel for tau	88 567 45				19,0
550 m 6 mm tau	88 563 89				17,0
Trådspreder, 2040-0020	88 567 83				2,0
Komplett linjemaskin 2042	94 000 48		0-100 m per min		100,0
Markstativ med 2042	94 000 66				



Linjemaskin 2042



Markstativ 94 000 66 med linjemaskin 2042

Skrottrommel type 2040-0215

Består av en komplett trommel. Ytre diameter 680 mm, indre diameter 480 mm. Innvendig bredde 130 mm. Trommelen er produsert av 16 mm varmgalvanisert stålrør. Etter innspoling er trommelen delbar slik at trådbunten lett kan taes ut.

Type	Vare nr / el nr	Vekt kg
Skrottrommel, 2040-0215	88 567 67	12,0



Skrotlinetrommel 2040 for innspoling av gammel line

Kabelmater 5050

Kabelmater 5050 skyver kabelen i røret og dermed begrenser belastningen på kabelen, mens behovet for trekraft fra vinsjen reduseres. Kroppen består av to stabile metallsider med uttak for jordspett i bunnplaten, 4 stk festeben. Drivmatten er et stålkjede med vulkede gummiplater. Kabelmateriales brukes sammen med Sahlins 4-takts motor (type 2042).

Type	Varenr / el nr	Skyve-kraft	Skyve-hastighet	Mål mm	Vekt kg
5050-1000	94 000 60	Ca 500 kp	Ca 25 m/min	L = 1 050 mm B = 250 mm (uten motor) H = 360 mm	77 kg (med 4-taktsmotor)



Kabelmater 5050

Linjemaskin 2060

Stolpevinsj, tilpasset og produsert etter gjeldende krav og regler. Vinsjen har nokkehjul, som innebærer en rekke fordeler fremfor en konvensjonell trommelvinsj, blant annet konstant og maksimal trekkraft hele tiden. Vinsjen er utrustet med en miljøvennlig og stillegående 4-taktsmotor.

- Trekkraft og hastighet uavhengig av opplagret taumengde
- Fast entringspunkt for tauet
- Lav trommelforspenning som gir lav oppspolingskraft og lengre levetid på tauet

Type	Vare nr / el nr	Vekt kg
Vinsj med 5,5 hk Honda motor og gir	88 567 73	35,0
Konsoll	88 567 78	13,0
Drivarm for trommel	88 567 79	6,5
Nokkeskive	94 011 25	2,0
Tauspreder	88 567 80	2,2
Eksosslange	88 567 84	3,0
Oppbevaringskasse	88 567 85	12,0
Komplett maskin med tilbehør, artikkel nr 2060-0000	88 567 75	73,7



Linjemaskin 2060

Tilbehør til 2060

Type	Vare nr / el nr	Bruddstyrke kn	Vekt kg
Tom tautrommel, 3060-0021	88 567 81		19,0
500 m Ø 8 mm Polynite	88 563 91	14,5	15,0
750 m Ø 7 mm Liros	88 563 93	14,5	29,0
1000 m Ø 7 mm Liros	88 563 98	14,5	39,0
Delbar skrotlinetrommel, 2060-0010	88 567 82		14,0
Trådspreder for skrotlinetrommel, 2040-0020	88 567 83		2,0



Skrotlinetrommel 2060 for innspoling av gammel line

Linjemaskin 2103

Vinsj 2103 har kombinert fordelene med en nokkevinsj og en trommelvinsj. Maskinen har doble nokkehjul og har hele tiden tilgang til maksimal trekkraft, 1 000 kp. Modellen er utrustet med to hastigheter i sin grunnleggende utførelse (20/40 m/min). Manometer, dynamometer (høyeste tillatte trekkraft kan stilles inn) samt justerbar overstrømningsventil, som også er standardutrustning. Chassi med fjærende hjulaksel. (Trommel med tau på bildet inngår ikke). Vinsj 2103 kan også anvendes for trekking av jordkabel. Den er da utrustet med stålwire, som drives av nokkehjulet.



Skrotlinetrommel for 2103 (skrotlinetrommel 2040)

Linjemaskin 2103 med tilbehør

Type	Vare nr / el nr	Trekkraft	Hastighet	Dimensjon	Vekt kg
Tom trommel, 3060-0021	88 567 81			530 mm	
Stålwire med stålkerne	13 091 45			500 m / Ø 5 mm	
Tau, forstrekt polynite	88 563 91			500 m / 8 mm	
Tau, forstrekt polyester	88 563 93			750 m / 7 mm	
Tau, forstrekt polyester	88 563 98			1 000 m / 7 mm	
Skrottrommel, 2040-0215	88 567 67				12 kg
Dragbom, 2100-0020	94 100 08				
Kapell, 2100-0060	94 100 02				
Linjemaskin 2103	88 567 65	1000 / 500 kp	20 / 40 m / min	L = 2 500 mm B = 1 270 mm H = 1 050 mm	260 kg (uten line)



Linjemaskin 2103 med tilbehør

Linjemaskin 2241

Linjemaskin 2241 er en hydraulisk trommelvinsj med trinnløs regulering av trekkraft og hastighet. Maskinen er utrustet med negativ bremsefunksjon som forhindrer at linen løper ut ved stopp.

Doble hydrauliske støtteben i forkant og ett kraftig støttehjul i bakkant gjør at maskinen kan stilles opp med letthet og er samtidig stødig. En hydraulisk justerbar linespreder er montert.

Standardmodellen leveres med fjæret hjulaksel med både pådragsbrems og parkeringsbrems, hengerfeste for 50 mm trekkule samt trafikkbelysning for å møte EUs direktiv for 80 km/time. Maskinen leveres med 70 mm aksel for tretrommel.



Type	Vare nr / el nr	Størrelse	Trekkraft	Hastighet	Dimensjon	Vekt kg
Linjemaskin, 2241-0000	94 004 65	Opp til K16	3 000 kp på trommeldiameter 250 mm	0-100 m / min	L = 3 200 mm B = 2 350 mm H = 1 700 mm (inkl linespreder)	700 kg (uten trommel)

Forlinetrommel - 3 seksjoner

Type	Vare nr / el nr	Tekst
2241-0010	94 004 69	Trommel 3-delt for 3 x 10 mm 1500 m tau
	92 000 52	Tre forskjellige farger

Delbar skrotlinetrommel - 1 og 3 seksjoner

Type	Vare nr / el nr	Tekst
2200-0140	94 004 64	1-seksjon, uten gjennomgående aksel
2200-0150	94 004 63	3-seksjoner, uten gjennomgående aksel



Forlinetrommel, 3 seksjoner



Delbar skrotlinetrommel, 1-seksjon

Kombivinsj 1000 / 2000

Kombivinsj 1000 / 2000 er en hydraulisk nokkevinsj for luftledning eller trekking av jordkabel. Ved trekking av luftledning brukes en syntetisk trekkline, mens det ved trekking av jordkabel brukes en stålline. Nokkesystemet gir full trinnløs trekkraft samt hastighetsregulering. Trekklinen kan lett taes av eller på nokkehjulet, som er åpen på siden.

Linetrommelen kan lett demonteres. Maskinen er utstyrt med manuelt regulerbar linespreder.



Kombivinsj 1000 / 2000

Vinsj 3200

Modell 3200 er en moderne jordkabelvinsj med 2-tonns trekkraft. Doble nokkehjul gir full trekkraft, 2 000 kp. Trekkraft samt hastighet kan reguleres trinnløst. Wiretrommelen har automatisk linespreder. Chassis med forakselfjæring, påløpsbrems og håndbrekk. Justerbare ben og hjul.

Ulike muligheter for kontroll og regulering av trekkraft og hastighet. I den mest avanserte modellen finnes en elektronisk enhet for kontroll og registrering av trekkraft, hastighet og lengde. vinsjen er også tilgjengelig i en 4-tonns versjon (3400-0000). Ved kabeltrekking med Vinsj 3200 skal friksjonssvivel anvendes.

Den mest avanserte modellen har en elektronisk enhet for kontroll og registrering av trekkraft, hastighet og lengde.

Type	Vare nr / el nr	Trekkraft	Hastighet	Motor	Dimensjoner	Vekt kg
Vinsj 3200-0000	94 009 98	2 000 kp (justerbar)	0-40 m/min (justerbar)	4-takts bensen, 18 hk (luftkjølt 2-sylinder)	L = 2 370 mm B = 1 520 mm H = 1 050 mm	650 kg



Jordkabelvinsj, Modell 3200

Vinsj 3300

Jordkabelvinsj 3300 er en videreutvikling av 3200, men med 3-tonns trekkraft. Den har doble nokkehjul som sikrer maksimal trekkraft gjennom hele løpet. Maskinen er utstyrt med en stillestående væskekjølt dieselmotor.

Wiretrommelen har automatisk linespreder. Ulike muligheter for kontroll og regulering av trekkraft og hastighet. I den mest avanserte modellen finnes en elektronisk enhet for kontroll og registrering av trekkraft, hastighet og lengde. Vinsjen er også tilgjengelig i en 4-tonns versjon (3400-0000). Ved kabeltrekking med Vinsj 3300 skal friksjonssvivel anvendes.

Type	Vare nr / el nr	Trekkraft	Hastighet	Motor	Wire	Dimensjon	Vekt kg
Vinsj 3300-1000	94 009 99	3 000 kp (justerbar)	0-55 m/min (justerbar)	Diesel, 28 hk (væskekjølt)	Stålwire (600 m / ø 12 mm)	L = 3 630 mm B = 1 850 mm H = 1 250 mm	1 660 kg



Jordkabelvinsj, Modell 3300

Nokkevinsj TL 2019 med 2 tonns trekkraft

Nokkevinsj TL 2019 med 2 tonns trekkraft er en trekkevinsj for legging av jordkabel og subrør. Det er en tilhengermontert nokkevinsj som gir konstant hastighet og trekkraft på ståltauet. Dynamometeret har prejustert overlastbryter for automatstopp. Den har automatisk innspoling og lagring på ståltautrommelen. Tilhengeren er enakslet med tosjonsfjærer, justerbart drag og påløpsbremseser.

Type	Vare nr / el nr	Trekkraft kg	Wire	Motor
TL 2019 DR	94 009 95	2000	520 m / 8 mm	Bensin
TL 2019 DR	94 009 92	2000	730 m / 8 mm	Bensin
TL 2422 DR H	94 009 91	2400	1300 m / 8 mm	Bensin
TL 2422 DR HZ	94 009 97	2400	1300 m / 8 mm	Diesel



Nokkevinsj (capstan), TL 2019 DR



Dynamometer med indikator for tillatt trekk og automatisk cut-off. Ingen registrering av data.



MP 30 USB er en elektronisk digital avleser ved trekking av line for innlesing til en USB-stick. All nødvendig programvare er inkludert på vedlagte CD.

Nokkevinsj TL 3022 med 3 tonns trekkraft

Nokkevinsj TL 3022 med 3 tonns trekkraft er en trekkevinsj for legging av jordkabel og subrør. Det er en tilhengermontert nokkevinsj som gir konstant hastighet og trekkraft på ståltauet. Dynamometeret har prejustert overlastbryter for automatstopp. Den har automatisk innspoling og lagring på ståltautrommelen. Tilhengeren er enakslet med tosjonsfjærer, justerbart drag og påløpsbremseser.

Type	Vare nr / el nr	Trekkraft kg	Wire	Motor
TL 3022 DR H	94 009 94	3 000	1050 m / 9 mm	Bensin
TL 3022 DR HZ	88 564 06	3 000	1050 M / 9 mm	Diesel



Nokkevinsj (capstan), TL 3022 DRHZ



TL30 MPZ 30, Elektronisk digital line trekk opptaker, TL 30, USB og dynamometer ZK, med grensesnitt for PC.

Nokkevinsj TL med 4 og 5 tonns trekkraft

Nokkevinsj TL med 4 og 5 tonns trekkraft er en trekkevinsj for legging av jordkabel og subrør. Det er en tilhengermontert nokkevinsj som gir konstant hastighet og trekkraft på ståltauet. Dynamometeret har prejustert overlastbryter for automatstopp. Den har automatisk innspoling og lagring på ståltautrommelen. Tilhengeren er enakslet med tosjonsfjærer, justerbart drag og påløpsbremseser.

Type	Vare nr / el nr	Trekkraft kg	Wire	Motor
TL 4040 DR HZ	94 009 90	4 000	1100 M / 11 mm	Diesel
TL 5040 DR HZ	94 009 80	5 000	900 m / 12 mm	Diesel



Nokkeskive



Nokkevinsj (capstan), TL 4040 DR



Fjernstyring

Kabelmater DF-6 H

Kabelmater DF-6 er konstruert for legging av kabler fra Ø 28-130 mm, og kan kombineres med en nokkevinsj.

Den hydrauliske power pack enheten er drevet av en elektrisk motor eller en bensin motor. "V"-formen på drivbeltene sikrer en jevn og smidig transport av kabelen med høy transport kapasitet. Den er spesielt godt egnet for bruk under vanskelige forhold. På grunn av sin kompakte konstruksjon kan utstyret lett installeres på utilgjengelige steder, som åpne grøfter, kummer og kanaler. Matehastigheten er variabel mellom 4 og 18 m/min.

Materen kan leveres med lengdemåler, rørklemme og to-veis regulering.



Hydraulisk kabelmater DF 6 H

Type	Vare nr / el nr	Skyve-kraft	Motor	Kabel diam	Motor-kraft	Volt	Mål mm	Vekt kg
DF-6 HB	94 009 60	6,0 (kN)	Bensin	25-130	6,34		1155x380x700	103,0
DF-6 HE		6,0 (kN)	Elektrisk	25-130	4,0	3 x 400	1155x380x700	103,0
Honda GX-270	94 009 78		Bensin		6,4		712x405x433	71,0
112M	94 009 71		Elektrisk		4,0	3 x 400	778x490x500	79,0
Toppbatteri, 45 - 130 mm	94 009 57							
Toppbatteri, 32 - 90 mm	94 009 68							
Toppbatteri, 25 - 50 mm	94 009 67							
Slangesett 7 m	94 009 73							
Rørklemme for DF	94 009 82							
To-veis regulering	94 009 84							



Hydraulisk kabelmater DF 6 H

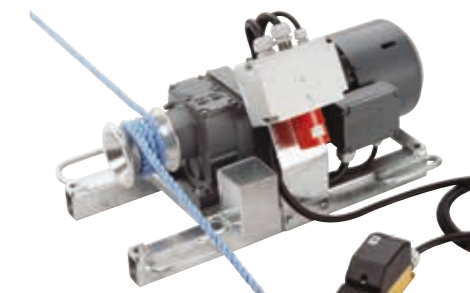


Power pack til DF-6 H

Trekkevinsj til kabelbro, PSW

Elektrisk trekkevinsj for å trekke på kabelbroer.

Type	Vare nr / el nr	Produkt	Kn / volt	Trekraftkn	Mål mm	Vekt kg	Tilleggs-informasjon
PSW 7/8	88 560 17	Trekkevinsj	1,1 / 230	7 / 8 m	680 x 450 x 370	57,0	
PSW 10/8	94 120 25	Trekkevinsj	1,1 / 400	10 / 8 m	680 x 450 x 390	55,0	
PKG12-300	94 120 28	Polyestertau D 12 mm		36	27,90		Strekk 4-6 %, lengde 300 m
PSH 600	94 120 27	Trommelstativ for polyestertau			19,0		Tau D 12 / 300 m, Ø 14 / 250 m



Trekkevinsj til kabelbro

Hjelpevinsj for rørkanaler

Hjelpevinsj med Ø 4 mm ståltau. Blir brukt for å trekke kabelvinsjens trekke-tau. Brukes også for trekking av lettere kabel. Hjelpevinsjens tau blåses gjennom rørkanaler for enkel og hurtig gjennomføring.

Type	Vare nr / el nr	Produkt	Trekraft kn	Hastighet m / min	Vekt kg
SBS 500	88 561 12	Bensin	5,0	18-72	119,0
SES 220	88 561 13	Elektrisk	2,2	0-45	123,0
SWS 10	88 561 15	Tautrommel			37,0
IWB 10	88 561 17	Transportramme trommel		25,0	2,0
STF 4	88 561 18	Ståltau Ø4 mm			
SLM 12	88 561 19	Lengdemåler			7,8
SWF 400	94 120 10	Ståltaustyring			7,5
SHS 500	94 120 11	Gitter over trommel			4,0
V 20 D	94 037 01	Svivel			0,2



Trommelstativ med tau til vinsj



Hjelpevinsj, bensin med ståltau

Liten nokkevinsj, SPW 10B

Nokkevinsj med 2 nokker. Liten og kraftig vinsj med to hastigheter og to forskjellige trekrafter.

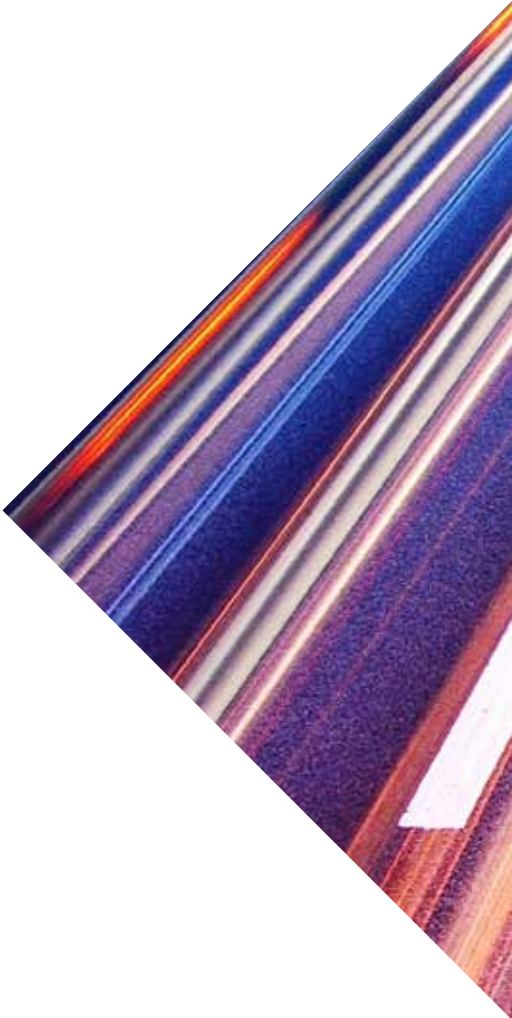
Type	Vare nr / el nr	Produkt	Trekraft kn	Hastighet m / min	Vekt kg	Tilleggs-informasjon
SPW 10 B	94 120 35	Nokkevinsj, liten	10 kN / 15 m / min	5 kN / 30 m / min	110,0	
FAG 10 B	94 120 36	Transporthjul for SPW			8,3	Dekk 260x85 mm
ZKD 10/12		Dynamometer	For trekking opp til 12 kN		2,5	Skala opp til 20 kp, passende for SPW 10 B
PKG12-300	94 120 28	Polyestertau D 12 mm	36		27,9	Strekk 4-6 %, lengde 300 m
PSH 600	94 120 27	Trommelstativ for polyestertau			19,0	Tau D 12 / 300 m, Ø 14 / 250 m
FVD 30	88 549 70	Svivel for tau Ø 12 mm			0,5	FVD 30 / L 128 / åpning 12 mm, bruddlast 60 kN



Liten nokkevinsj, SPW 10B



Trommelstativ med tau til vinsj



ENSTO

Ensto Nor AS
Professor Birkelandsvei 26A
1081 Oslo
Norge
Tlf +47 22 90 44 00
Fax +47 22 90 44 65
firmapost@ensto.com

ensto.com

