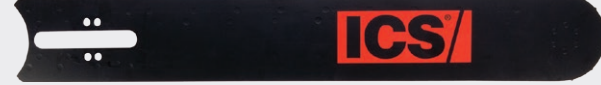




# LAIPAT, KETJUT, TARVIKKEET



## ICS terälaipat

Uusittu kärkipyörän rakenne jakaa kuormitusta ja antaa paremman kestävyuden. Syvemmät Laser-leikatut sisäiset vesikanavat vakauttavat ja antavat suuremman ja puhtaamman leikkauksen. Terässeos takaa poikkeuksellisen pitkän käyttöiän ja kulutuskestävyyden. Saatavana 30 cm aina 63 cm asti.



## ICS teräketjut

TwinMax™ ja FORCE4™  
TwinMax™ Plus  
PremiumPro™  
TwinPro™  
Euromax™

## ICS virtauksen säätöventtiili



## ICS vesi-imuri



Nopeammin,  
helpommin,  
turvallisemmin

ICS PowerGrit® Utility teräketju on vallankumouksellinen uusi leikkaus tuote, suunniteltu muuttamaan työtapoja nopeamiksi, helpommiksi ja turvallisemmiksi. PowerGrit® teknologia tarjoaa huomattavasti paremman pääsyn leikattavaan kohteeseen. Yhdeltä puolelta sahaus vähentää kaivamisaikaa koska tilaa tarvitaan vähemmän.

Uusi timanttipinnoitteen juotostekniikka ja muotoilu yhdistettynä kestävään ketjurunkoon on mullistava kehitysaskel erilaisten putkimateriaalien sahausissa.



## ICS putkipuristin/sahaohjain

Aikaa säästävä PowerGrit teknologia, sekä putkipuristin lisävaruste joka on kehitetty maanalaisen putkien tarkkaan sahausseen. Turvallisuus, tarkkuus ja helppokäyttöisyys säästävät aikaa ja vaivaa. Helppo asentaa.



Mäkipuistontie 14  
28430 PORI  
Puh. 02-6375 860

Järvihaantie 7  
01800 KLAUKKALA  
Puh. 0440 633 128

[www.hansamachines.fi](http://www.hansamachines.fi)

**ICS**<sup>®</sup>**HANSA  
MACHINES**

## LUOTETTAVAA SAHAUSTEHOA!

ICS<sup>®</sup> on erikoistunut timanttiketjusahejen ja niiden tarvikkeiden valmistukseen. Tuotevalikoimasta löytyvät sekä hydrauliset että polttomoottorikäyttöiset sahat.

Power Grit<sup>®</sup> timanttiteräketjujen teknologia parantaa sahausturvallisuutta sekä helpottaa ja nopeuttaa putkien leikkausta esimerkiksi ahtaissa kaivannoissa ja hankalissakin kohteissa. Power Grit<sup>®</sup> timanttiteräketjulla hoituvat myös tarkat ja siistit kulmasahaukset. Sahaussyvyys jopa 63 cm asti.

Timanttiteräketjujen valmistajana ICS<sup>®</sup> hallitsee maailmanmarkkinoita ja valmistaa myös muille alan yrityksille heidän ketjunsä. Tuotevalikoimasta löytyvät timanttiteräketjut kaikille materiaaleille graniitista teräsbetonille.



## TIMANTTINEN SAHAVALIKOIMA

# TIMANTINKOVA SEKÄ MONIPUOLINEN JA HUIP



## ICS 680GC

Saha missä lukuisia innovatiivisia ratkaisuja. Luotettava pitkälle kehitetty polttoaineen syöttö- sekä sytytysjärjestelmä takaavat helpon käynnistyksen. Parannettu ilmavirtaus pitää moottorin viileämpänä lisäten näin käyttöikää. Saatavana 12-tuuman (30 cm) ja 14-tuuman (35 cm) laipoilla ja MAX-sarjan timantti ketjuilla.



## ICS 695GC

Yli 20 vuoden ICS tuotekehitys ja kokemus huipentui uuteen pakettiin nimeltään 695GC ja 695F4. Kaikki aiempien ICS moottorisahojen hienot ominaisuudet sekä muutamia uusia innovaatioita helpottamaan työskentelyä. Jos leikkaat betonia, kiveä, muurausta tai pallografiittivalurautaista putkea on sahasi ICS 695GC tai 695F4.



## ICS 695F4

Käyttökohteet betoni, kivi ja tiili. Suorat kulmat, kapea syvä leikkaus jopa 16 tuumaa (40 cm), pienet aukot. Tehokas 94 cc polttomoottori.

ICS	680GC	695GC	695F4
Laipan pituus	14" (35 cm)	16" (40 cm)	16" (40 cm)
Kierrosnopeus	11.500 rpm, +/- 500 rpm	11.500 rpm, +/- 500 rpm	9.300 rpm, +/- 150 rpm
Teho	3,7 kW (5 hv)	4,77 kW (6,4 hv)	4,77 kW (6,4 hv)
Moottori	2-tahti, 1-syl., ilmajäähd.	2-tahti, 1-syl., ilmajäähd.	2-tahti, 1-syl., ilmajäähd.
Ketjun nopeus	27 m/s, vapaa kierto		
Melutaso	100 dB (1 m)	102 dB (1 m)	102 dB (1 m)
Tärinä	10,5 m/s <sup>2</sup> , etukahva	8 m/s <sup>2</sup> , etukahva	3,9/4,1 m/s <sup>2</sup> , etukahva
Veden syöttö	Väh. 1,5 bar	Väh. 1,5 bar	Väh. 1,5 bar
Paino	9,5 kg, ilman laippaa ja ketjua	9,6 kg, ilman laippaa ja ketjua	9,6 kg, ilman laippaa ja ketjua

**POWERGRIT**  
UTILITY SAW CHAIN



## ICS 695F4/PG

Tehokkuus ja luotettavuus takaavat paremman käyttöturvallisuuden ja hallittavuuden. Käyttöä helpottavat uudet innovaatiot tekevät 695F4/PG sahasta monipuolisen tehopakkauksen.



**TEHOA, TOIMIVUUTTA, TYÖTURVA**



## ICS 880F4

Uusi 880F4 leikkausjärjestelmä tarjoaa erinomaisen lujuuden. FORCE4™ teknologiapaketti täyttää alan standardit, suunnittelun ja ergonomian. Tämä tyylikäs voimanpesä on täynnä ominaisuuksia, jotka tekevät siitä eniten käytetyn ICS sahan.



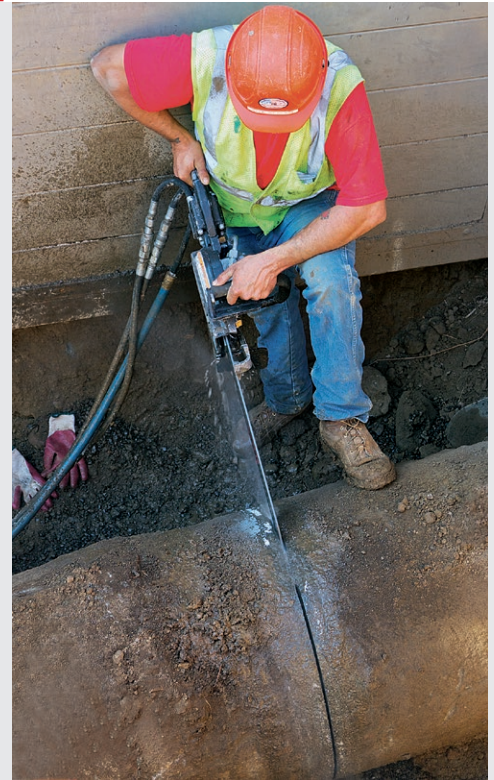
## ICS 880F4-FL

Tekee tasosahauksesta nopeaa ja helppoa. Kun olet lujilla ja tarvitset tehoa valitse 880F4-FL, ainutlaatuisen flushcut suunnittelu ja Diamond Chain Technology™ tuo leikkauksen uudelle tasolle. Saatavana sekä 8 ja 12 gpm (30 ja 45 l/m) malleja.



## ICS 814PRO

Suuret ominaisuudet pienessä koossa. Kevyempi kuin muut hydrauliset sahat. Mahdollista leikata täydellisesti pieniä nelion aukkoja (9 cm). 814PRO on valinta kun tarvitaan yhdistelmän kannattavuutta ja tehoa.



## ICS 880F4/PG

Uusi 880F4/PG leikkausjärjestelmä tarjoaa erinomaisen vahvuuden FORCE4™ -teknologian ja alan standardien mukaisen suunnittelun ja ergonomian. Tämä tyylikäs tehopakkaus on täynnä ominaisuuksia, joiden avulla se vaikeinkin työ on helppoa.

ICS/	880F4	880F4-FL	814PRO
Laipan pituus	26" (63 cm)	26" (63 cm)	13" (32 cm)
Kierrosnopeus	6.100 rpm	5.700 rpm	8.800 rpm
Teho	8,6 kW (11,5 hv)	8,6 kW (11,5 hv)	8,6 kW (11,5 hv)
Vääntö	13,8 Nm	14,7 Nm	9,5 Nm
Öljyn virtaus	30 l/m (172,5 bar)	30 l/m (172,5 bar)	30 l/m (172,5 bar)
Melutaso	88 dB (1 m)	88 dB (1 m)	88 dB (1 m)
Tärinä	4 m/s <sup>2</sup> , etukahva	4 m/s <sup>2</sup> , etukahva	3,5 m/s <sup>2</sup> , etukahva
Veden syöttö	Väh. 1,5 bar	Väh. 1,5 bar	Väh. 1,5 bar
Paino	27,3 kg, ilman laippaa ja ketjua	12,4 kg, ilman laippaa ja ketjua	6,8 kg, ilman laippaa ja ketjua

PowerGrit teknologia mahdollistaa sahausksen yhdestä kohdasta kertasahauksella. Tämä pienentää kaivauksen tarvetta ja helpottaa huomattavasti työskentelyä.

