

KOURAT JA SAHAKOURAT AMMATTIMAISEEN METSÄNHOITOON

Versio 2, toukokuu 2015



NÄIN VALITSET OIKEANLAISEN KOURAN

Olemme aina 60-luvulta asti kehittäneet kouria Västerbottenin Vindelnissä, missä tehtaamme sijaitsevat. Toiminnallamme on kaikkina näinä vuosina ollut sama ajaton ja selkeä tavoite: tarjota metsäkoneenkuljettajille parhaat mahdolliset edellytykset koota, siirtää ja lajitella puutavaraa.

Samalla, kun olemme kehittäneet kuljettajien toimintaedellytyksiä entistä paremmiksi, olemme luonnollisesti kehittäneet myös kouriamme. Yli puolen vuosisadan historian jälkeen olemme todella ylpeitä saadessamme kertoa tässä esitteessä esittelystä kourista.

Tuotannossamme on kolme kourasarjaa, jotka on suunniteltu globaaliin metsänhoitoon ja soveltuvat ihanteellisesti kuormatraktoreihin, kuorma-autojen nostureihin sekä hakekoneisiin. Valitsepa sitten minkä tahansa sarjan, se on suunniteltu niin, että voit työskennellä tehokkaasti koneesi täysin ja tarkasti halliten.

Valitse kolmesta kourasarjastamme:

- CR soveltuu ainespuulle
- CE soveltuu energiapuulle
- CI soveltuu yksittäisten runkojen käsittelyyn

Valitse kouramalleistamme ja sahakouristamme:

- HD-malli on vahvempi koura, joka soveltuu raskaimmille kuormille ja kestää kovempaa käyttöä.
- X-mallin kynnet on muotoiltu niin, että ne helpottavat puutavaran lajittelua ja leukojen sijoittamista puutavaraan.
- Sahakouramme soveltuvat useimpiin kouriin ja vaihtelevankokoiselle puutavarakkeelle.



1. MIKÄ NOSTURI KÄYTÖSSÄSI ON?

2. MIKÄ ON NOSTURISI ULOTTUVUUS?

3. MILLAISTA PUUTAVARAA KÄSITTELET?

4. MINKÄPITUISTA PUUTAVARAA KÄSITTELET?

TAULUKKO AUTTAA KOURAN VALINNASSA

Sopivan kouran valinta riippuu useista eri tekijöistä. Taulukon avulla voit tarkistaa, mikä koura sopii käyttötarkoitukseesi käytettävän nosturin ja sen ulottuvuuden perusteella. Taulukon tietojen laadinnassa on käytetty perusteena mm. männyn, kuusen ja koivun käsittelyä ja n. 4,5 metrin pituista puutavaraa.

BRUTTOMOMENTTI	40–50 kNm		50–60 kNm		60–75 kNm		75–90 kNm		90–110 kNm		110–140 kNm		140–170 kNm	
CRANAB-NOSTURI	FC45		FC53		FC6		FC8		FC10		FC12		FC16	
ULOTTUVUUS	ET	DT	ET	DT	ET	DT	ET	DT	ET	DT	ET	DT	ET	DT
CR200														
CR250														
CR280 (X)														
CR360 (X)														
CR360HD (X)														
CR400 (X)														
CR400HD														
CE250														
CE270K3														
CE280														
CE360														
CH160														

KESKUSTELE AINA ENNEN KOURAN VALINTAA MEIDÄN TAI JÄLLEENMYYJÄSI KANSSA. LÄHIMMÄN JÄLLEENMYYJÄN LÖYDÄT OSOITTEESTA WWW.CRANAB.SE.



Cranab CR



Cranab CE



Cranab CI



Cranab CRX



Cranab HD



Cranab GSK

X-kourat antavat joustavuudelle aivan uuden merkityksen. Ne on suunniteltu parantamaan entisestään vakiokauhojen erinomaisia ominaisuuksia, niin että kynsienkärki helpottaa lajittelua, poimintaa ja runkojen väliin työntämistä kuormattaessa ja purettaessa.

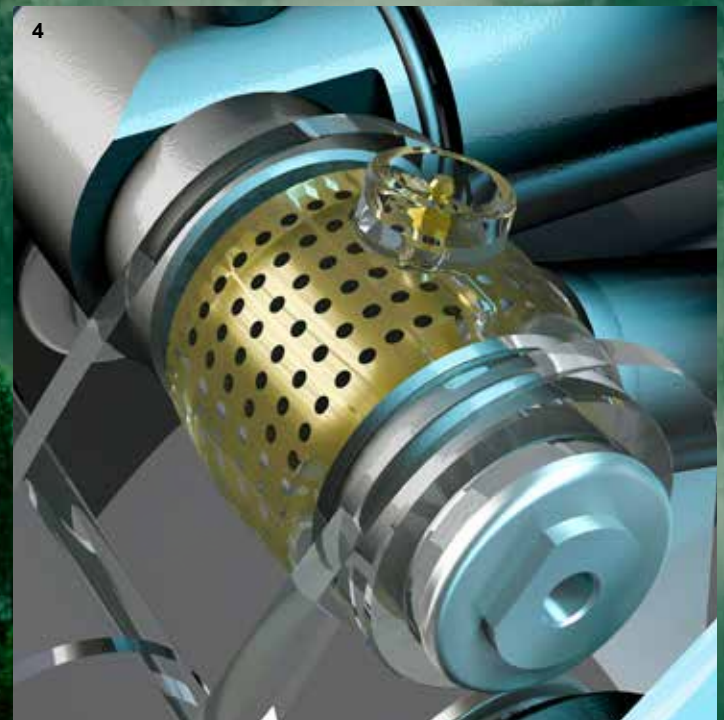
HD-kourat on suunniteltu suurille nostureille ja painaville kuormille. Niiden runko ja kynnet ovat vahvemmat, tappien halkaisijat ovat suuremmat ja niissä on massiiviset tiivistetyt holkit.

GSK, sahakourakasetit, toimitetaan kouriin CR/CE250–CR400, terälevyjen pituudet ovat 75–100 cm. Teräketjun kireys säätyy automaattisesti samoin kuin terälaiipan palautus. Ketjun voitelu hoituu erillisestä voiteluöljysäiliöstä ja öljymäärää on helppo säätää.









OMINAISUUDET JA MATERIAALIT

- Yksi kouran tärkeimmistä ominaisuuksista on se, kuinka puutavara rullaa siinä suljettaessa.** Kourimme kynnet on muotoiltu siten, että puutavara rullaa juohevasti kouran rungon alapuolella jumittumatta ja liikkeen pysähtymättä.
- Kun nostat puutavaran maasta, on tärkeää, ettet kouraise samalla sammalta ja maata mukaan.** Kourimme muodon ja kynsien kärkien muotoilun ansiosta voit sulkea kouran ja nostaa puutavaran maasta ilman, että kynnet kaivautuvat maahan.
- On tärkeää, että koura tunkeutuu puutavarapinon puuta vahingoittamatta.** Kynsiemme kärjet on muotoiltu ja kourien sylintereiden voima suunniteltu niin, että voit nostaa puutavarapinon maasta tai omasta kuormastasi kätevästi.
- Olemme valinneet vain **puupinon kestävästä terästä**, jolla on optimaaliset ominaisuudet kestää kouralle koko sen eliniän asetettavia kovia vaatimuksia. Käytämme **expander tappeja** rei'issä, jotka on työstetty erittäin tarkasti. Tämä takaa sen, että staattiset **laakerikohtat** säilyvät hyväkuntoisina monivuotisessa käytössä.



TEKNISET TIEDOT

CRANAB-KOURAT												
Malli	Maksimi-työpaine:	Paino							Kärkien voima:		Suurin sallittu kuorma	Expander tappeja
									Kouran maksimi-leveys	Kärjet suljettuna		
	bar	kg	m ²	mm	mm	mm	mm	mm	kp	kp	kg	
CR200	190	115	0,19	1290	82	341	704	781	730	920	2000	Ei
CR250	235	170	0,23	1443	57	456	780	862	1018	1232	3500	Kyllä
CR280	235	200	0,26	1500	90	456	784	886	1059	1242	3500	Kyllä
CR360	235	270	0,33	1820	124	520	801	990	1440	1590	5000	Kyllä
CR360HD	235	340	0,33	1816	124	576	802	975	1440	1590	7000	Kyllä
CR400	235	295	0,40	1980	129	520	885	1066	1752	1965	5500	Kyllä
CR400HD	235	375	0,40	1980	129	576	885	1066	1750	1960	7000	Kyllä
CE250	235	185	0,23	1443	57	456	780	862	1018	1232	3500	Kyllä
CE270K3	230	167	0,24	1255	90	412	821	856	1240	1470	3500	Kyllä
CE280	235	225	0,25	1500	90	460	780	880	1060	1240	3500	Kyllä
CE360	235	295	0,30	1820	124	550	755	955	1440	1590	5000	Kyllä
CI160	230	163	0,14	1098	40	320	799	867	1190	1600	3500	Kyllä
CRANAB CRX -KOURAT												
CR280X	235	200	0,26	1500	90	456	784	886	1059	1242	3500	Kyllä
CR360X	235	270	0,33	1820	124	520	801	990	1440	1590	5000	Kyllä
CR360HDX	235	340	0,33	1816	124	576	802	975	1440	1590	7000	Kyllä
CR400X	235	295	0,40	1980	129	520	885	1066	1752	1965	5500	Kyllä
CRANAB-SAHAKOURAT						CRANAB-SAHAKOURAKASETIT						
	Paino ilman kääntäjää, kg	Terälevyn pituus, cm	Suurin katkaisuhalk., cm	Suurin kuormitus, kg	Sahamoottorin iskutilavuus	14 cc						
GSK/CR250	275	75	48	3500	Suos. työpaine	19–25 Mpa						
GSK/CR280 (X)	310	75	50	3500	Suos. virtaus (min.–maks.)	80–100 l/min						
GSK/CR360 (X)	380	82	55	5000	Terälevy	404/75, 82, 90, 100 cm						
GSK/CR360HD (X)	450	82	55	7000	Ketjun kireys	Autom.						
GSK/CR400 (X)	405	90, 100	60, 70	5500	Ketjuvoitelu	Säädettävä						
GSK/CR400HD	515	90, 100	60, 70	7000	Öljysäiliö	Erillinen						
GSK/CE280	335	75	50	3500	Terälevyn palautus	Autom.						
GSK/CE360	405	82	55	5000	Paino, sahakasetti, sis. sovitimen	110 kg						

Pidätämme oikeuden muutoksiin.