

# TEKNIK FÖR VÄGRÖJNING

MOTORPAKET, KRANAR OCH SLAGOR FÖR PROFESSIONELLT BRUK

*Utgåva 1, feb 2015*



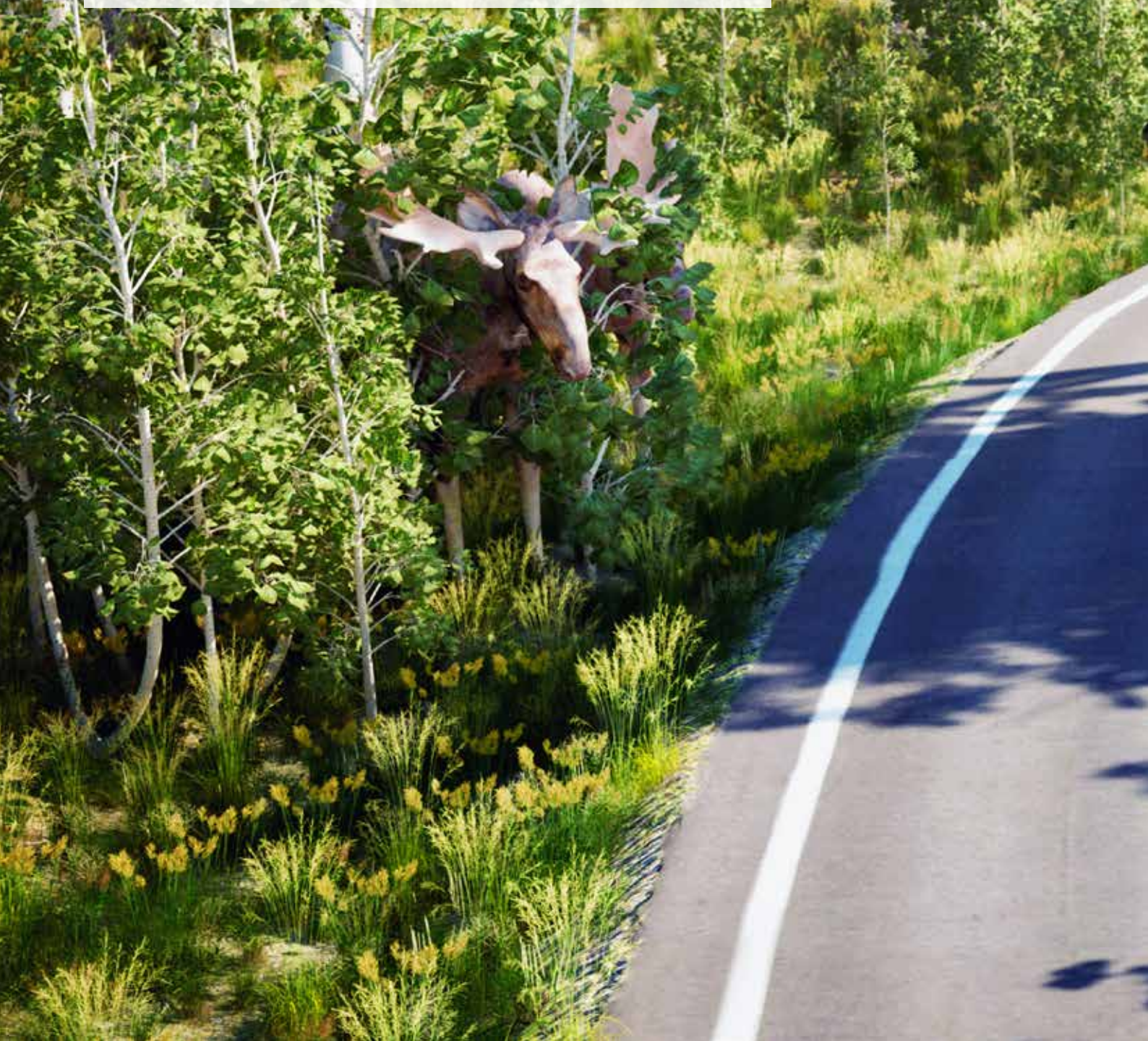
SLAGKRAFT – FÖR TRYGGARE  
TRAFIK OCH ETT ÖPPNARE LANDSKAP.



# BRISTFÄLLIGT VÄGUNDERHÅLL ORSAKAR TRAFIKFARA.



**Oklippta diken och vägrenar innebär sämre sikt och högre olycksrisk för bilisten.** Vi vet att det finns en självklar koppling mellan underhåll vid sidan av våra vägar och trafiksäkerhet. Slagkraft har det som behövs för dig som vill bana väg för trygg trafik.







## INNEHÅLL

### FÖRDELAR

Slagkraft vägröjningssystem	2–5
Vilken lösning passar dig?	6–7
Starka fakta, motorpaket	8–15

### TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Slagor	8
Motorpaket	14
Kranar	15



# TÄNK BREDARE.



Vi skapar vägröjningsmaskiner för som dig som gör vägarna tryggare. Genom att ta fram alla delar, från motorpaket till aggregat, levererar vi lösningar som passar din entreprenadmaskin och det jobb du ska göra. Dessutom garanterar vi kvalitet i alla komponenter. Det är fördelen med att tänka bredare.

Enkla och robusta konstruktioner. Få underhållspunkter.  
Driftsegenskaper i världsklass.





SLAGKRAFT – FÖR TRYGGARE  
TRAFIK OCH ETT ÖPPNARE LANDSKAP.





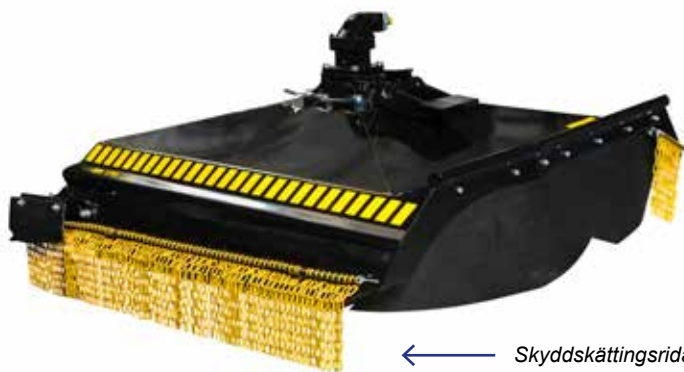
# VILKEN LÖSNING PASSAR DIG?

**SLAGKRAFT ERBJUDER OLIKA ALTERNATIV AV MOTORPAKET MED DIESELMOTOR, KRANAR MED RÄCKVIDD PÅ 5 TILL 11 METER, SLAGOR FÖR BUSK ELLER GRÄSRÖJNING.**

Du väljer själv vilka produkter du behöver till det jobb du ska genomföra. Vi levererar moduluppbyggda lösningar anpassade för professionellt bruk. Våra system är flexibla och funktionella. Kolla i tabellerna nedan så ser du vilka delar som är kompatibla. Och behöver du mer hjälp – vänd dig direkt till oss för personlig service.

## SLAGOR

Våra slagor har hög prestanda och är konstruerade med tanke på säkerhet. SH-seriens modeller är enkla att underhålla. De kan kombineras med Slagkrafts aggregat eller monteras på andra typer av bärmaskiner. Läs mer om våra olika slagor på sidan 8.



← Skyddskättingsridån är ett exempel på hur slagorna utrustas med hänsyn till säkerhet.

## KRANAR

Våra kranar är tillverkade med höga krav på kvalitet och tillförlitlighet. Med tekniska lösningar, bland annat 4-punkts länk och dubbelt svängsystem är de byggda för att säkerställa de behov på driftsäkerhet som ställs vid professionell användning. På sidan 15 hittar du teknisk data om våra kranar.



## VÄLJ MOTORPAKET, KRANAR OCH SLAGOR SOM PASSAR BÄST FÖR DINA BEHOV.

Slagkraft är Skandinavien's ledande leverantör av vägröjningsmaskiner. Vi tillverkar alla nödvändiga delar för ett effektivt röjningsarbete: motorpaket, slagor, kranar, busk- och gräsaggregat. Slagkrafts utrustning har många kombinationsmöjligheter för att passa till olika typer av bärmaskiner. Hos oss hittar du den högeffektiva maskinen för buskröjning.

### HUR VÄLJER DU RÄTT DELAR?

När du beställer motorpaket utgår man enklast från tre kriterier: vilken räckvidd man önskar uppnå och i vilken typ av vegetation du ska arbeta. Om du exempelvis ska röja upp till 7 meter väljer du det mindre motorpaketet även om du har en större hjullastare. Valet av slaga beror i första hand på om du ska röja busk- eller gräs. På samma sätt som med motoraggregatet spelar även räckvidden in.

1

### VÄLJ MOTORPAKET

Fordon	Motorpaket Craft 401	Craft W 17	Craft 602	Craft 603
Hjullastare 10 t–13 t	X			
Hjullastare 13 t–18 t	X	X		
Hjullastare > 18 t				X
Väghyvel, underhängd	X	X		
Väghyvel, sidohängd			X	



**SLAGKRAFT VÄGRÖJNINGSSYSTEM** Oavsett vilken lösning du väljer är våra produktsystem byggda med tanke på dig som förare. Aggregatets placering ger en lättöverskådlig arbetsplats, hela maskinen manövreras smidigt med en joystick, en dörrbrytare garanterar förarens säkerhet. Det är bara några exempel på hur vi skapar produkter för dig som kräver driftsäker och lättmanövrerad vägröjningsteknik.

#### MOTORPAKET

Slagkraft erbjuder aggregat med enkel och robust uppbyggnad. Motorpaketen kan utrustas med olika slagor och kranar. När du väljer motorpaket utgår du från vikten på din bärmaskin och vilken räckvidd du arbetar på. Se mer specifik beskrivning av Craft 401 och W17 på sidan 10–14.



**PRATA ALLTID MED OSS ELLER DIN ÅTERFÖRSÄLJARE INNAN DU VÄLJER DIN LÖSNING.**  
NÄRMSTA ÅTERFÖRSÄLJARE HITTAR DU PÅ [WWW.SLAGKRAFT.SE](http://WWW.SLAGKRAFT.SE)

2

#### VÄLJ KRAN

Motorpaket	Kranar SC 40	SC 45	SC 70	SC 85	SC 12	SC 160
Craft 401	X	X	X			
Craft W17	X	X	X	X		
Craft 602						X
Craft 603					X	

3

#### VÄLJ SLAGA

Kranar	Slagor SH 125	SH 150	SH 170	SH 190	SH 210	V130	V 160	V 190
SC 40	X	X				X		
SC 45	X	X				X	X	
SC 70	X	X	X			X	X	
SC 85	X	X	X	X	X	X	X	X
SC 12	X	X	X			X	X	X
SC 160	X	X	X	X	X	X	X	X

## SH SLAGOR

MODELL	SH125-60	SH150-80	SH170-90	SH190-110	SH210-125
Arbetsbredd (mm)	1250	1500	1700	1900	2100
Vikt (kg)	525	580	665	750	780
Hydraulmotor (cc)	60	80	90	110	125
Hydrauloljetryck	Min 210 bar / Max 380 bar				
Hydrauloljeflöde					
Min (l/min)	100	100	100	100	120
Önskvärt (l/min)	120	130	130	130	145
Max (l/min)	140	150	160	160	170

## TW SLAGOR

MODELL	SH110-40-TW-90°	SH150-60-TW	SH150-60-TW-90°	SH150-80-TW	SH150-80-TW-90°
Arbetsbredd (mm)	1100	1500	1500	1500	1500
Vikt (kg)	455	530	530	540	540
Hydraulmotor (cc)	40	60	60	80	80
Hydrauloljetryck	Min 210 bar / Max 380 bar				
Hydrauloljeflöde					
Min (l/min)	70	80	80	100	100
Önskvärt (l/min)	85	95	95	130	130
Max (l/min)	100	110	110	150	150

## V-SLAGOR

MODELL	V130	V160	V190
Arbetsbredd (mm)	1310	1598	1886
Vikt (kg)	500	555	620
Hydraulmotor	F12-40		
Hydrauloljetryck	Min 210 / Max 380 bar		
Hydrauloljeflöde (l/m)	Min 100 - Önskvärt 130 - Max 150		
Effekt behov (kW)	45		

## SLAGKRAFT SLAGOR



**SH** SH-modellen används vid röjning efter väg tillsammans med våra motorpaket och kranar.



**TW** TW-modellen "Offroadslagan" används exempelvis på grävare eller grävlustare. Den är avsedd för röjning i terräng, kraftledningsgator m.m.



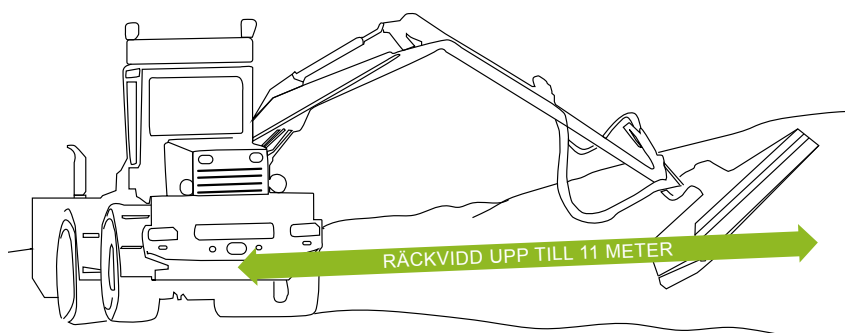
**V** v-modellen är bäst anpassad för röjning av gräs.

## SLAGKRAFT KRANAR

DU VÄLJER DEN KRAN SOM PASSAR DIG OCH DITT ARBETE.

- SC40** Räckvidd med SH125 slaga 5360 mm
- SC45** Räckvidd med SH150 slaga 6343 mm
- SC70** Räckvidd med SH170 slaga 7370 mm
- SC85** Räckvidd med SH210 slaga 8495 mm
- SC12** Räckvidd med SH170 slaga 10100 mm
- SC160** Räckvidd med SH210 slaga 11075 mm

Räckvidderna på Slagkrafts kranar räknas från kranens pelarcentrum till slagans yttersta klipplänk.





## BANA VÄG MED SLAGKRAFT

Över 40 års erfarenhet har gjort Slagkraft till en av Skandinavians ledande leverantör av professionella vägröjningsmaskiner. Vi erbjuder hög prestanda, goda köregenskaper och enkelt underhåll.

Våra system är miljöanpassade och användarvänliga med driftsegenskaper i världsklass. Med Slagkrafts gräs- och buskröjare blir vägrenarna, slänterna och åkerrenarna bredare.

Bana väg för tryggare trafik – med Slagkraft.

EXPORT

**10**<sup>TAL</sup>  
**LÄNDER**

*Vi exporterar idag produkter till länder över hela världen.*

ÖVER

**40**<sup>ÅRS</sup>  
**ERFARENHET**

*Våra produkter kännetecknas av säkerhet, kvalitet och miljöanpassning.*

### FAKTA SLAGKRAFT

**Grundat:** 1975  
**Omsättning** (Cranab & Slagkraft): 250 Mkr.  
**Antal anställda** (Cranab & Slagkraft): 140  
**Export:** 10-tal länder  
**Huvudkontor:** Vindeln, Västerbotten





# NYHET! W17

**Ny design.** Motorpaketet är designat med tanke på servicevänlighet. Det är exempelvis utrustat med bättre arbetsbelysning för att underlätta för föraren vid körning i mörker.

## CRAFT W17 – MOTORPAKETET MED HÖG PRESTANDA

Craft W17 är ett nytt motorpaket från Slagkraft som tillgodoser kraven på hög kapacitet och tillförlitlighet. Motorpaketet är tillverkat med hänsyn till förarna och deras komfort. Föraren kan själv justera inställningarna (exempelvis kraninställningarna) och en manöverdisplay med touch förenklar och gör arbetet överskådligt. Motorn är också anpassad för att uppfylla miljökraven samt tillgodose önskemålen från användarna på driftsäkerhet och produktivitet.





## SLAGKRAFT MOTORPAKET

**CRAFT 401** har en 4-cylindrig motor. Aggregatet kan utrustas med olika modeller av slagor och kranar med upp till 7,3 meters räckvidd.

**CRAFT W17** är utrustad med miljömotor steg 4 interim. Till motorpaket W17 väljer man bland kranar med räckvidder upp till 8,5m och Slagkrafts alla modeller av slagor.

**CRAFT 602** har en 6-cylindrig motor på 129kW. Aggregatet är avsett att monteras på väghyvel som bärarmaskin med en kran på 11 meter.

**CRAFT 603** har en 6-cylindrig motor på 129kW. Med SC12 kran och SH150 eller SH170 slaga har den 10 meters räckvidd.



**Cat motor.** Craft W17 är utrustad med miljömotor steg 4 interim som uppfyller de ökade kraven avseende miljö, driftsäkerhet och produktivitet.



**Elsystemet** är byggt med Deutsch kontakter, elektroniska säkringar och relän för att säkerställa goda förbindelser i elsystemet.



**Ny manöverdisplay.** Den nya manöverdisplayen har fler funktioner än tidigare, förser föraren med mer information, möjliggör bättre övervakning av motorpaketet samt ger föraren möjlighet att individuellt justera kranfunktionerna.



**Manöversystem.** Det nya motorpaketet har en ny typ av joystick som ger ökad driftsäkerhet och större tillförlitlighet.



**Hydraultank i rostfritt material.** Högre renlighet ger större driftsäkerhet i hydraulsystemet. Tanken är försedd med avtappningskran, vilket underlättar vid oljebyte.



**Ny dieseltank.** Den nya tanken med större volym på 200 liter ger längre driftstid mellan tankningarna.



## CRAFT 401 – ETT MOTORPAKET FÖR DET MINDRE VÄGNÄTET.

Craft 401 är en av Slagkrafts väl beprövade produkter med cirka tio års historik. Aggregatet används framförallt för det mindre vägnätet där smidighet och hög kapacitet efterfrågas. Paketet kännetecknas av servicevänlighet, tekniska lösningar och hög driftsäkerhet.



**Craft 401 kombinationer.** Craft 401 kombineras med kranmodellerna SC40, SC45, SC70. De slagor som används med detta motorpaket har upp till 1,7 meters arbetsbredd.





**Servicevänlig.** Alla våra modeller är byggda med tanke på lättåtkomlighet vid underhåll och service.



**Lättmanövrerad.** Maskinen styrs med en joystick. Detta underlättar för föraren som kan hålla en hand på ratten och använda en hand till att manövrera maskinen. I manöverpanelen finns motorövervakning, nödstopp m.m. Placeringen av panelen är flexibel och föraren bestämmer själv var den ska monteras i hytten.



**Driftsekonomisk och åtkomlig motor.** Craft 401 har ett hydraulsystem som är dimensionerat för bästa möjliga driftsekonomi avseende dieselförbrukning. Det är, liksom andra delar på aggregatet, lättåtkomligt vid service och underhåll.



**Ledande.** Craft 401 är konstruerad med tanke på kvalitet, säkerhet och hög prestanda – precis som alla våra produkter.

## TILLBEHÖR MOTORPAKET



**Plancylindersats.** Avsedd att kunna bära slagan plant – fördelaktigt exempelvis vid körning under steniga förhållanden.



**Belysningssatser.** Möjlighet finns att välja mellan LED- eller Halogenbelysning. Belysningen monteras på kranen.



**Tiltfästen.** Det finns olika typer av fästen som används mellan kran och slaga. Andra typer av fästen finns även för exempelvis grävmaskiner och grävlaster.





# TEKNISKA DATA CRAFT 401 OCH CRAFT W17

MODELL		CRAFT 401	CRAFT W17
Dieselmotor	Fabrikat	IVECO	CAT
	Modell	N45MNTX	C4.4
	Uppfyller avgaskrav	Steg 3A (Europa) , EPA Tier 3 (USA)	3B / steg 4 interim
	Cylindrar	4	4
	Slagvolym (liter)	4,485	4,4
	Insprutningssystem	Mekaniskt	Elektroniskt
	Insugningssystem	Turbo med laddluftkylare	Dubbelturbo med laddluftkylare
	Max effekt (kW / hk / varvtal)	93 / 126 / 2200	129 / 175 / 2200
	Max vridmoment (Nm / varvtal)	525 / 1250	750 / 1400
Hydraulsystem	Pump slaga	Rexroth A10VO63	Rexroth A11VO75
	Max tryck (bar)	275	350
	Filter	10 µm absolut	10 µm absolut
	Kranpump	Rexroth A10VO45	Sauer-Danfoss Serie 45 / 74cc
	Max tryck (bar)	160-250	160-250
	Manöverventil	Danfoss PVG 32	Parker L90LS
Elsystem	Spänning	24V DC	24V DC
	Batterikapacitet	2x60Ah	2x60Ah
	Generator	70A	70A
Manöversystem	Styrenheter	-	Parker IQAN
	Styrspak	Danfoss Prof 1	Otto 5-prop
	Varningsfunktioner	Oljetryck, temperatur, laddning	Oljetryck, temperatur, laddning, låg hydrauloljenivå, hög hydrauloljetemp
	Start – stopp av slaga	Proportionellt med rampfunktion	Proportionellt med rampfunktion
	Gasreglage	Elektriskt ställdon	Elektriskt
Vikt och volym	Vikt (kg)	1750	1700
	Dieseltank (liter)	200	200
	Hydrauloljetank (liter)	160	160
	Hydraulsystem (liter)	200	200

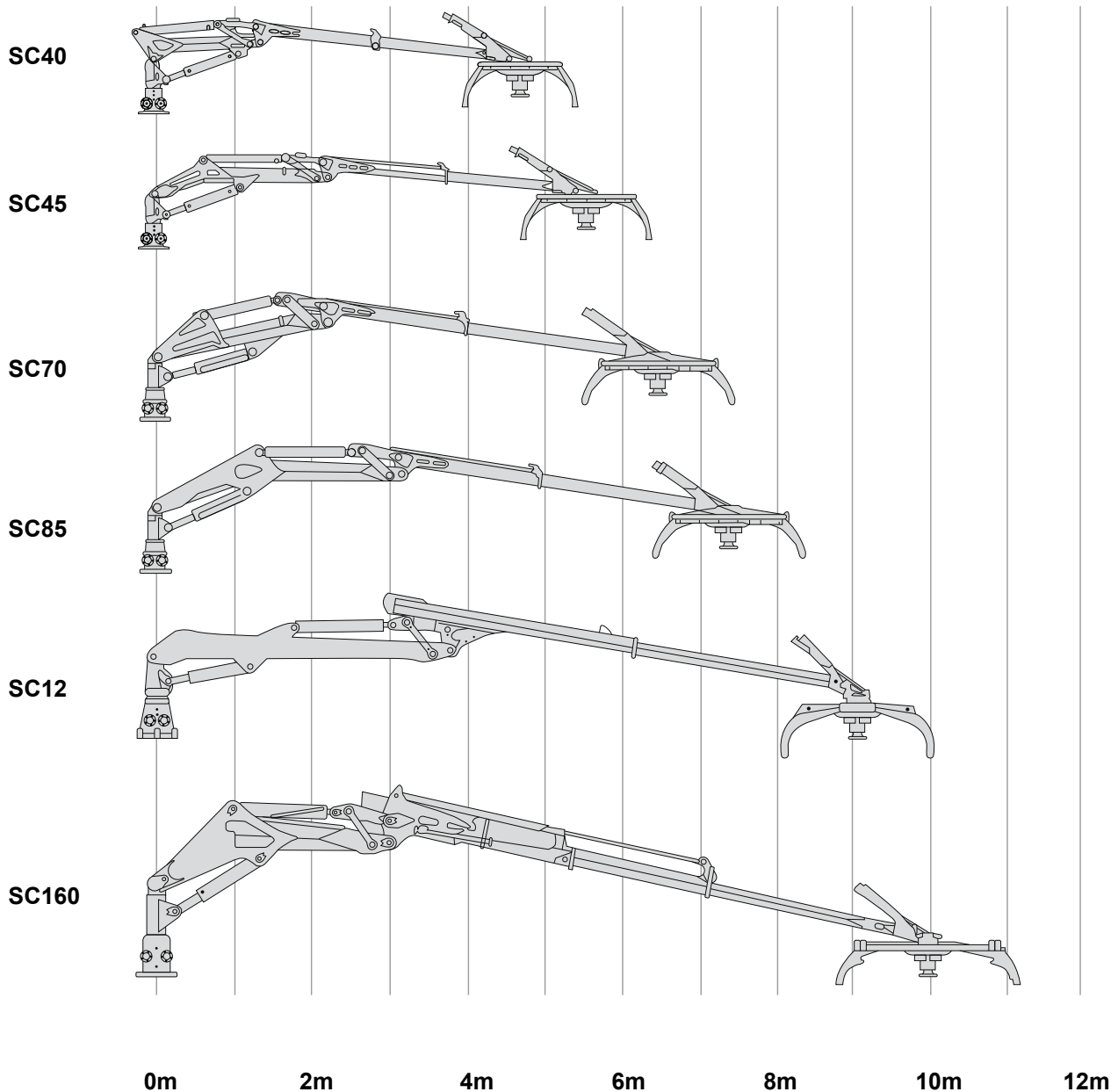
## NYHET! W17





# TEKNISKA DATA KRANAR

KRANMODELL	SC40	SC45	SC70	SC85	SC12	SC160
Räckvidd vridmotorcentrum - yttersta länk	5360 (SH125)	6343 (SH150)	7370 (SH170)	8495 (SH210)	10100 (SH170)	11075 (SH210)
Svängsystem	Dubbel kuggstångsvridmotor					
Vridvinkel svängsystem	210°	210° alt 380°	220° alt 360°	220° alt 360°	250°	200°
Armförlängning (teleskop) (mm)	1250	1250	1500	1500	2350	6000
Rekommenderat flöde (l/min)	30-60	60-80	60-110	60-110	60-110	130-200
Arbetsstryck (bar)	160	190	230	230	235	235
Vikt inklusive olja (kg)	665	740	1260	1310	1850	2500







## ERFARENHET. TEKNOLOGI. INNOVATION.

I Vindeln, omgivna av Västerbottens skogar, ligger Cranabs fabriker. Där utvecklar och tillverkar vi kranar, gripare och röjningsmaskiner i världsklass. Vi drivs av vår genuina passion för skog och vägröjningsteknik. Vi drivs också av vår envisa strävan om att ständigt föra utvecklingen framåt. Vi finns i norra Sveriges men vi verkar över hela världen nära de kunder vi utvecklar produkter för. Vi lyssnar på vad de vill ha och tillsätter över 50 år av erfarenhet och ett gediget teknologiskt kunnande för att ta fram innovativa produkter.

Erfarenhet, teknologiskt kunnande och en ständig vilja att förbättra. Det är en smält genialisk kombination om du frågar oss.

Cranab Slagkraft ingår i koncernen CRANAB GROUP som också består av Vimek och Bracke Forest. Företagen är idag världsledande inom sina respektive områden. Den gemensamma framgångsfaktorn är tillverkandet, utvecklandet och marknadsföringen av de bästa tekniska lösningarna för arbete inom skogsbruk och vägröjning.