



engcon[®]

PRODUKT KATALOG



CHANGE THE WORLD OF DIGGING

EN ENGCON TIL ALLE

engcons produktkatalog er din guide til smartere, sikrere og mere effektiv gravning. Drevet af innovation og kundeværdier udvikler vi løsninger, der gør gravearbejde mere produktivt, bæredygtigt og præcist. Alle vores produkter er styret af vores vision: at ændre verden inden for gravearbejde. Det er nu nemmere end nogensinde at vælge den rigtige tiltrotator fra engcon. Vores nye måde at præsentere vores produktportefølje på fremhæver tydeligt forskellene mellem modellerne. Det hjælper og inspirerer dig til at finde den perfekte løsning hurtigere.

Fra nu af repræsenterer serie 1, 2 og 3 tre forskellige ydelsesniveauer.

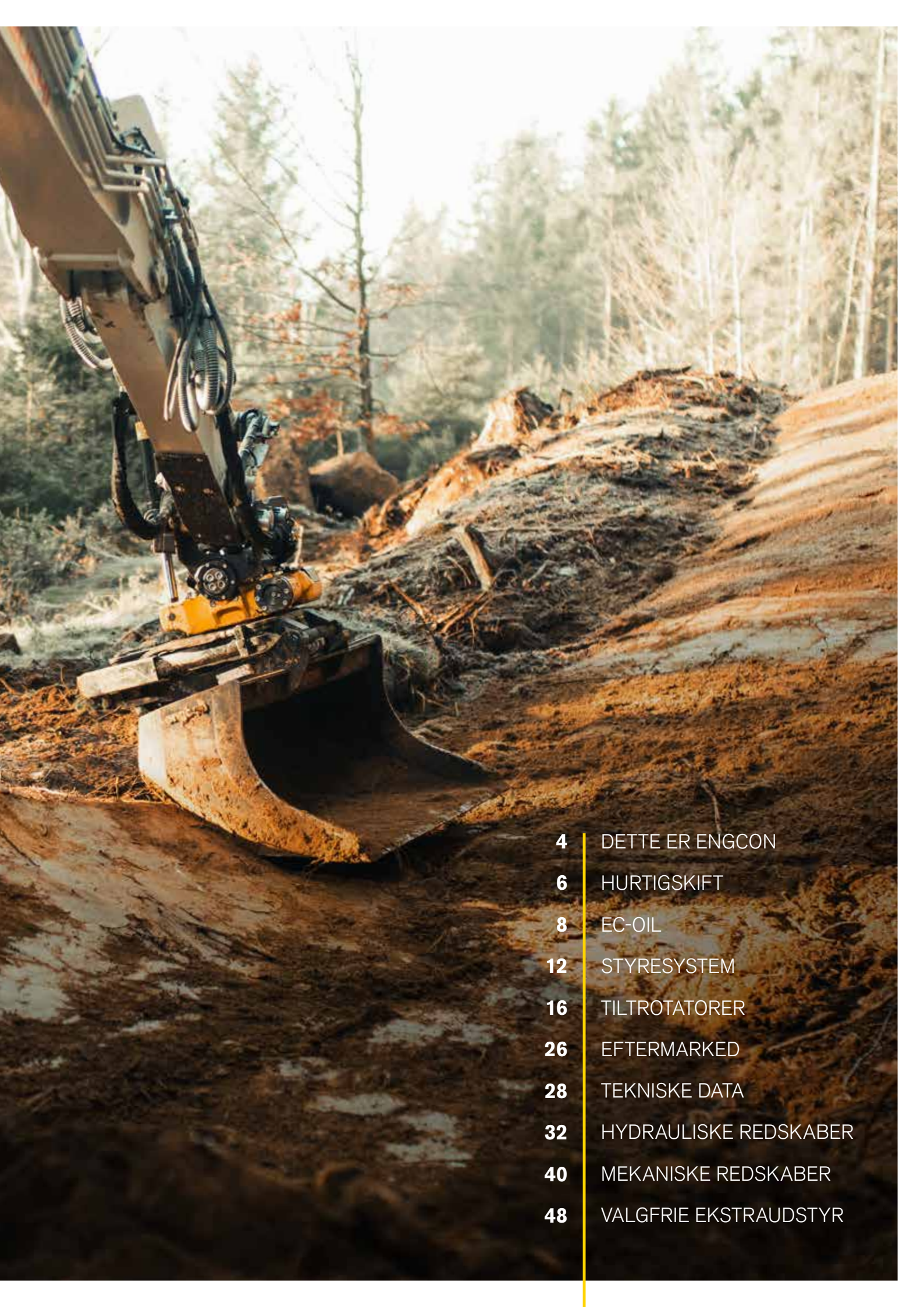
Serie 1 er det første trin ind i tiltrotatorernes verden og leverer de grundlæggende funktioner tilt og rotation.

Serie 2 er vores fleksible løsning med fuld rækkevidde, der øger produktiviteten og strømliner det daglige arbejde, med valgfri EC-Oil til optimeret værktøjshåndtering.

Serie 3 er den ultimative tiltrotatoroplevelse hvori EC-Oil er inkluderet, der er udstyret med fremtidssikret teknologi og gør gravearbejde smartere, mere jævnt og mere effektivt.

Der er en engcon til alle.





4	DETTE ER ENGCON
6	HURTIGSKIFT
8	EC-OIL
12	STYRESYSTEM
16	TILTROTATORER
26	EFTERMARKED
28	TEKNISKE DATA
32	HYDRAULISKE REDSKABER
40	MEKANISKE REDSKABER
48	VALGFRIE EKSTRAUDSTYR

DETTE ER ENGCON

I mere end 35 år har vi ændret verden inden for gravearbejde. I dag er vi verdensførende — en position, vi er stolte af. Vi ser gravemaskinen som mere end bare en maskine; vi ser den som et redskabsbærer.



EC-OIL



HURTIGSKIFT



STYRESYSTEM





TILTROTATOR



AFTAGELIG TILVALG



HYDRAULISKE & MEKANISKE REDSKABER



HURTIGSKIFT

Øg din effektivitet med vores innovative hurtigskift, der passer til gravemaskiner i vægtklassen 1,5–40 tons. Vi tilbyder automatiske hurtigskifte, der giver dig større fleksibilitet, samt højere ydelse på arbejdspladsen.



AUTOMATISK SKIFTE

Vores automatiske hurtigskifte er fuldt hydraulisk og giver dig mulighed for nemt og problemfrit at skifte værktøj fra kabinen.





HYDRAULISK SKIFTE

Vores hydrauliske skifte kræver hydraulik og kræver en vis manuel håndtering for at tilslutte og frakoble hydrauliske og elektriske forbindelser.



MEKANISK SKIFTE

Vores mekaniske skifte fungerer uden hydraulik og kræver kun ganske lidt manuel håndtering.

EC-OIL

EC-Oil er nøglen til vores system. EC-Oil er automatisk tilkoblingssystem, der gør det muligt at skifte hydrauliske værktøjer og tilslutte eller frakoble tiltrotatoren for at øge brydekraften. EC-Oil er standard på vores hurtigskifte.

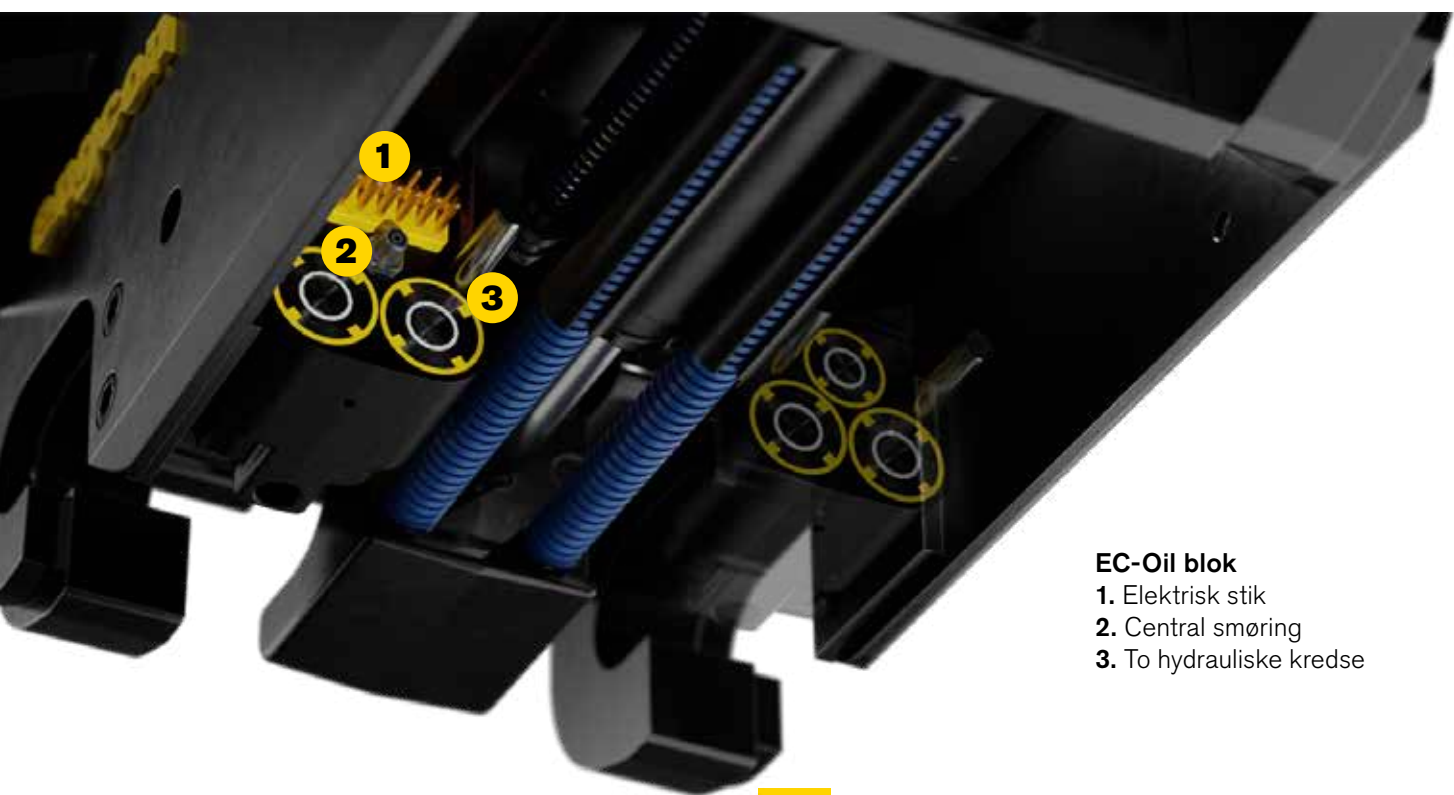


ARBEJD MERE EFFEKTIVT MED EC-OIL

EC-Oil muliggør skift af hydrauliske redskaber. Det automatiske hydrauliske skifte er standard og kan spare op til en time om dagen, sammenlignet med manuelle tilslutninger, - og tid er penge.

EC-Oil er kernen i engcons system, der muliggør hurtige hydrauliske redskabsskift, og nem tilslutning eller frakobling af tiltrotatoren, for at øge brydekraften. EC-Oil er standard på alle engcon hurtigskifte fra S40 til og med S80. Derudover er det standard i både top og bund på tiltrotatorer fra EC214 og op, ved DC2 eller DC3 styring

Med et slangeløst design, lav byggehøjde og effektiv tilkobling, reducerer engcon hurtigskifte med EC-oil risikoen for klemte slanger, og derved olielækage. Det gør redskabsskift nemmere end nogensinde, så operatøren kan skifte hydrauliske redskaber fra kabinen.



EC-Oil blok
1. Elektrisk stik
2. Central smøring
3. To hydrauliske kredse



EFFEKTIVITET

EC-Oil giver dig mulighed for at skifte hydrauliske redskaber på få sekunder. Ved at undgå at skulle forlade kabinen, reducerer du nedetiden og får mere fra hånden i hvert skift uden afbrydelser.



SIKKERHED

Med EC-Oil kan du skifte redskaber fra førerhusets komfort. Dette minimerer risikoen for at glide, falde og klemme sig og skaber et mere sikkert arbejdsmiljø.



STANDARD

EC-Oil er som standard i visse opbygninger, hvilket sikrer at hver maskine leveres klar til maksimal effektivitet og sikkerhed fra dag ét. Det giver ensartet ydeevne og langvarig værdi.

SANDWICH-LØSNING

engcons sandwichløsning med EC-Oil på toppen og bunden af tiltrotatoren giver en fleksibilitet, du kun kunne drømme om. Kombiner alt, hvad du har brug for, for at få arbejdet gjort. Du kan endda afmontere tiltrotatoren, hvis det er nødvendigt.

Hydraulisk hurtigskift

Tiltrotator

Hydraulisk hurtigskift

Aftagelig gribekassette

Redskab/værktøj

EC-OIL

STYRESYSTEM

engcons styresystem er designet til at forbedre og komplementere vores tiltrotatorer, hurtigskift og redskaber. Og for at muliggøre den mest effektive styring, den sikreste drift og de største kundefordele, samtidig med at det integreres med den maskine, du vælger.

Det hele er til for din skyld.



JOYSTICKS

Vores ergonomisk designede joystick er udviklet i tæt samarbejde med en lang række maskinoperatører for at sikre en optimal brugeroplevelse.



INTUITIVT LÅSEPANEL

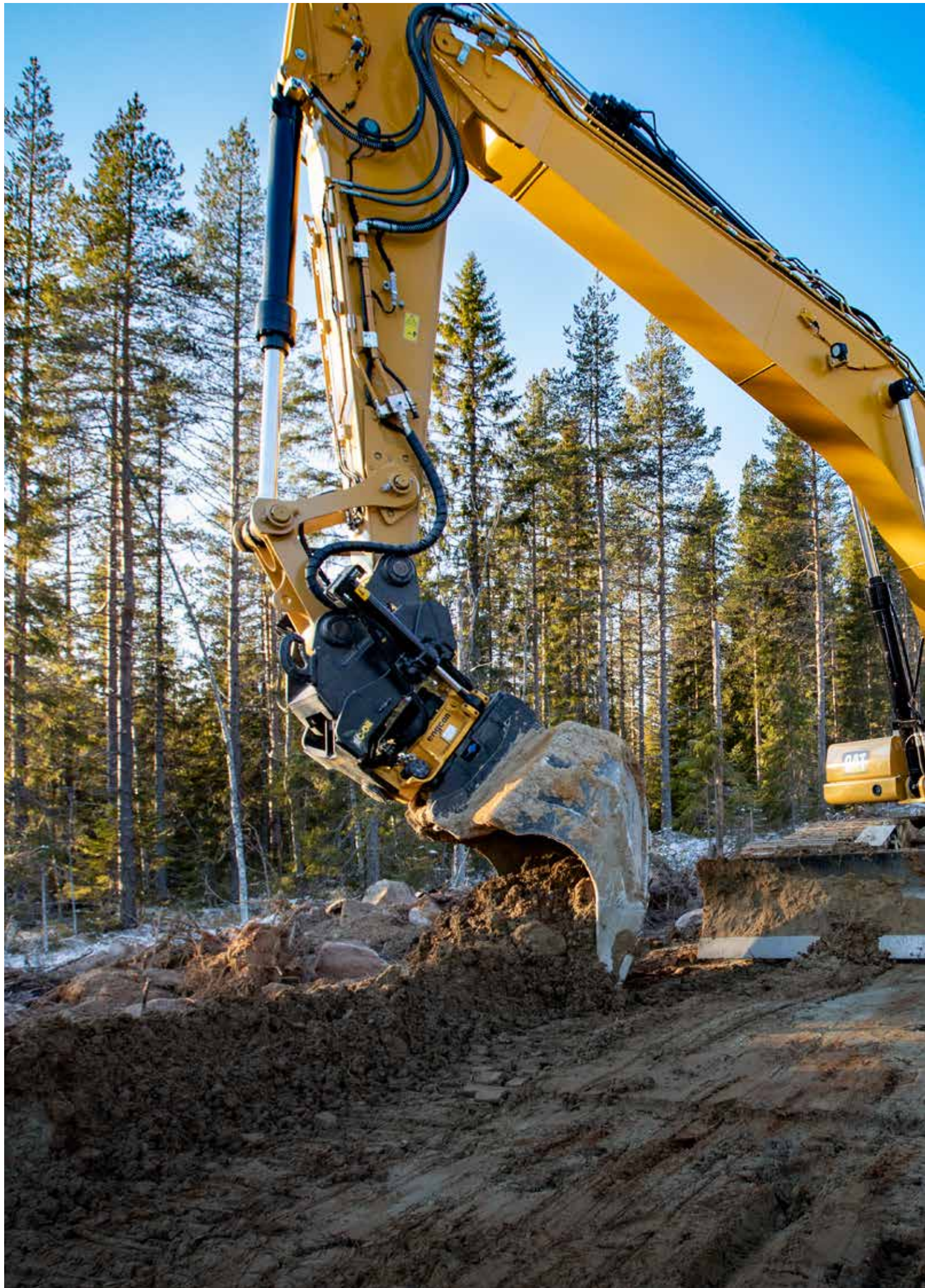
Systemet indikerer selv låseprocessen ved oplyste symboler for dig. Terræntrykssensoren forhindrer skovllåsen i at aktivere utilsigtet, når skovlen hænger frit i luften. Omgivelserne advares via lyd og lys, ved skift af redskab. Sikkerhed er nøglen.



APP TIL IOS OG ANDROID

Lav personlige indstillinger, når du kører engcon tiltrotatorer, og maskiner med DC3 Control System-appen til engcon-tiltrotatorer. Appen tilbyder også på avancerede muligheder, eks. fjernsupport - dette minimerer nedetid, da de fleste ændringer kan laves herved - Du som maskinfører er hurtigt videre. Du kan downloade den til både iOS og Android.





EPS, ENGCON POSITIONERINGSSYSTEM

ePS tilt- og rotationssensor understøtter samtlige maskinstyrlingsleverandører. Få kontrol over den rigtige mængde udgravet materiale.



LYD- OG LYSKIT

Vores lyd- og lyskit giver, i kombination med vores sikre fastgørelsesanordninger, både visuelle og akustiske advarsler, hvis din skovl eller redskab ikke er korrekt i indgreb og forsvarligt låst. Dette forbedrer din sikkerhed på arbejdspladsen betydeligt.



BÅND- OG HJULSTYRING

Vi tilbyder bånd- og hjulstyring til de fleste gravemaskiner på markedet.



TILTROTATORER

Den alsidighed, du har brug for, får du med en engcon-tiltrotator. Du kan arbejde med minimalt plads, uden at skulle flytte maskinen, og du kan skifte redskab hurtigt og nemt. Med de rigtige redskaber kan du spare mange penge. Tiltrotatoren er netop sådan et redskab.

Change the world
of digging.



Sammenligning	Serie 1	Serie 2	Serie 3
Direkte tilslutning	✓	✓	✓
Sandwich	✓	✓	✓
Tilt	✓	✓	✓
Rotation	✓	✓	✓
EC-Oil	-	✓	✓
Maskinstyrings support, ePS V2	-	✓	✓
Loadsensing teknologi	-	-	✓
Auto calibration	-	-	✓
SS0	✓	✓	-
SS9	-	✓	-
DC2	-	✓	-
DC3	-	✓	✓





TILTROTATORER

SERIE 1





DET ENKLE OG SMARTE VALG

Dit første skridt ind i verden af tiltrotatorer med kernefunktioner som tilt og rotation.

Tiltrotatorer i serie 1 er designet til de mindste og mest kompakte gravemaskiner på markedet, op til seks tons. Med ubegrænset rotation, og en tiltningsvinkel på op til $\pm 45^\circ$, sikrer serie 1 optimal kontrol i ethvert terræn og under alle arbejdsforhold, f.eks. i trange rum og ved anlægsarbejde. Denne model er ideel til operatører, der foretrækker enkelhed, da den ikke kræver et avanceret styresystem.

Serie 1 fungerer direkte med gravemaskinens eget hydrauliksystem, hvilket gør installation og betjening enkel og effektiv. Serie 1 er udstyret med et mekanisk hurtigskift og understøtter både direkte montering og sandwichløsninger.

Den tilbyder vigtige funktioner for dem, der er nye inden for tiltrotatorteknologi, hvilket reducerer behovet for omplacering af maskinen og øger samtidig præcisionen.

SERIE 2





YDEEVNE OG FLEKSIBILITET

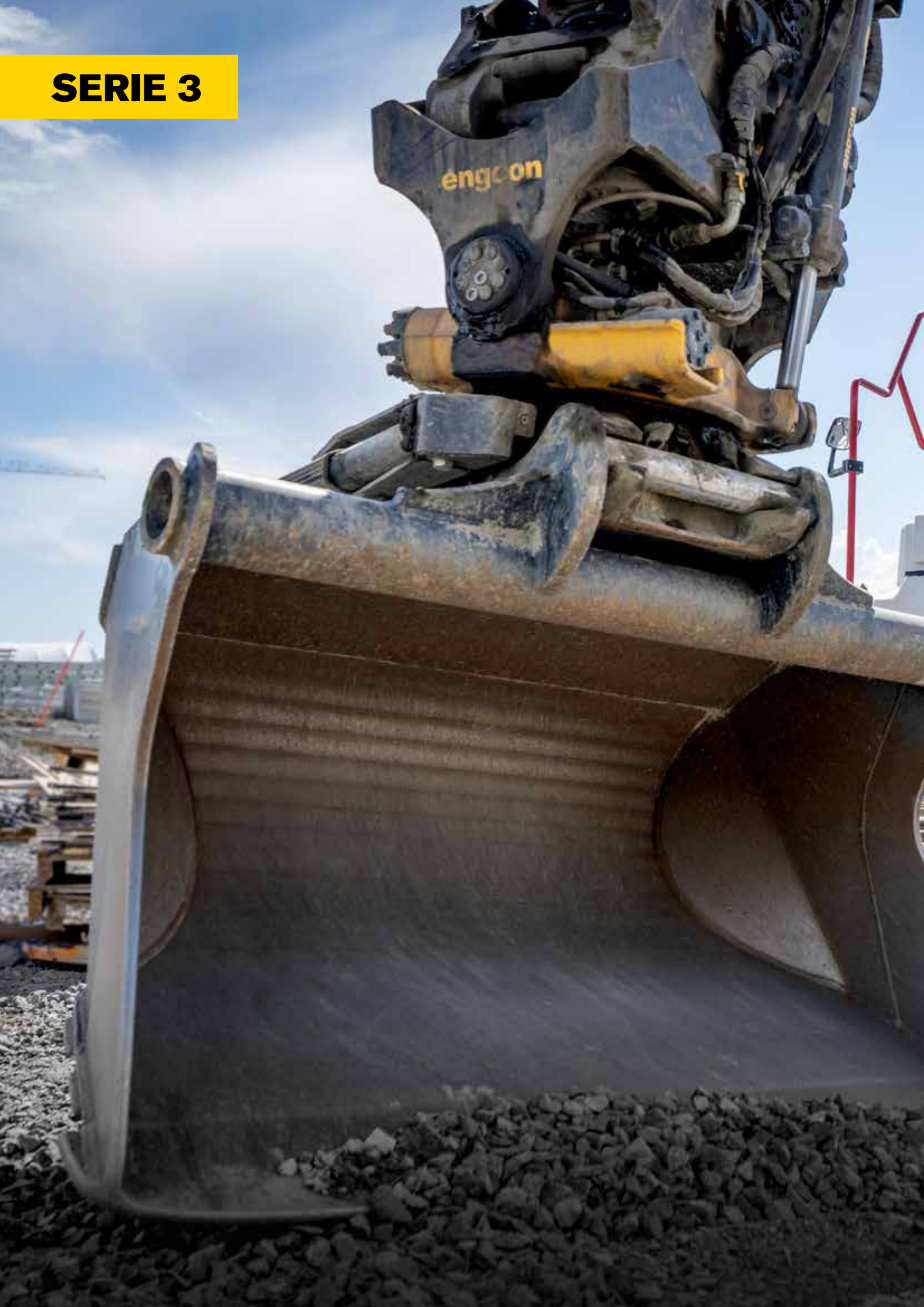
Serie 2 er vores mest fleksible løsning med fuld rækkevidde, der øger produktiviteten og strømliner det daglige arbejde, med EC-Oil som ekstraudstyr for optimeret redskabshåndtering.

Kraftfulde tiltrotatorer designet til at kombinere lav vægt og højde med enestående ydeevne til gravemaskiner op til 33 tons. Den tilbyder ubegrænset rotation og en tiltvinkel på op til $\pm 45^\circ$. Serie 2 har EC-Oil som tilvalg fra EC204 og op til og med EC209. Fra EC214 og op, er EC-Oil standard. Så maskinføreren kan tilslutte tiltrotatoren og hydrauliske redskaber fra kabinen.

Sikkerhed og effektivitet prioriteres gennem funktioner som Q-Safe-hurtigskifte og lastholdelsesventiler på vippecylindre. Serie 2 er forberedt til aftagelige redskaber, som gribekassette og koste, samt sensorer til integration af gravemaskinevejledning. Standard 1 smørested/forberedt for centralsmring, som forenkler vedligeholdelsen.

Serie 2 understøtter direkte montering eller sandwichløsninger og tilbyder en række hydrauliske hurtigskift.

SERIE 3





DEN NYESTE TEKNOLOGI

Serie 3 er den ultimative tiltrotatoroplevelse med fremtidssikret teknologi, der byder på personlige indstillinger og er forberedt til avancerede funktioner såsom nulstilling.

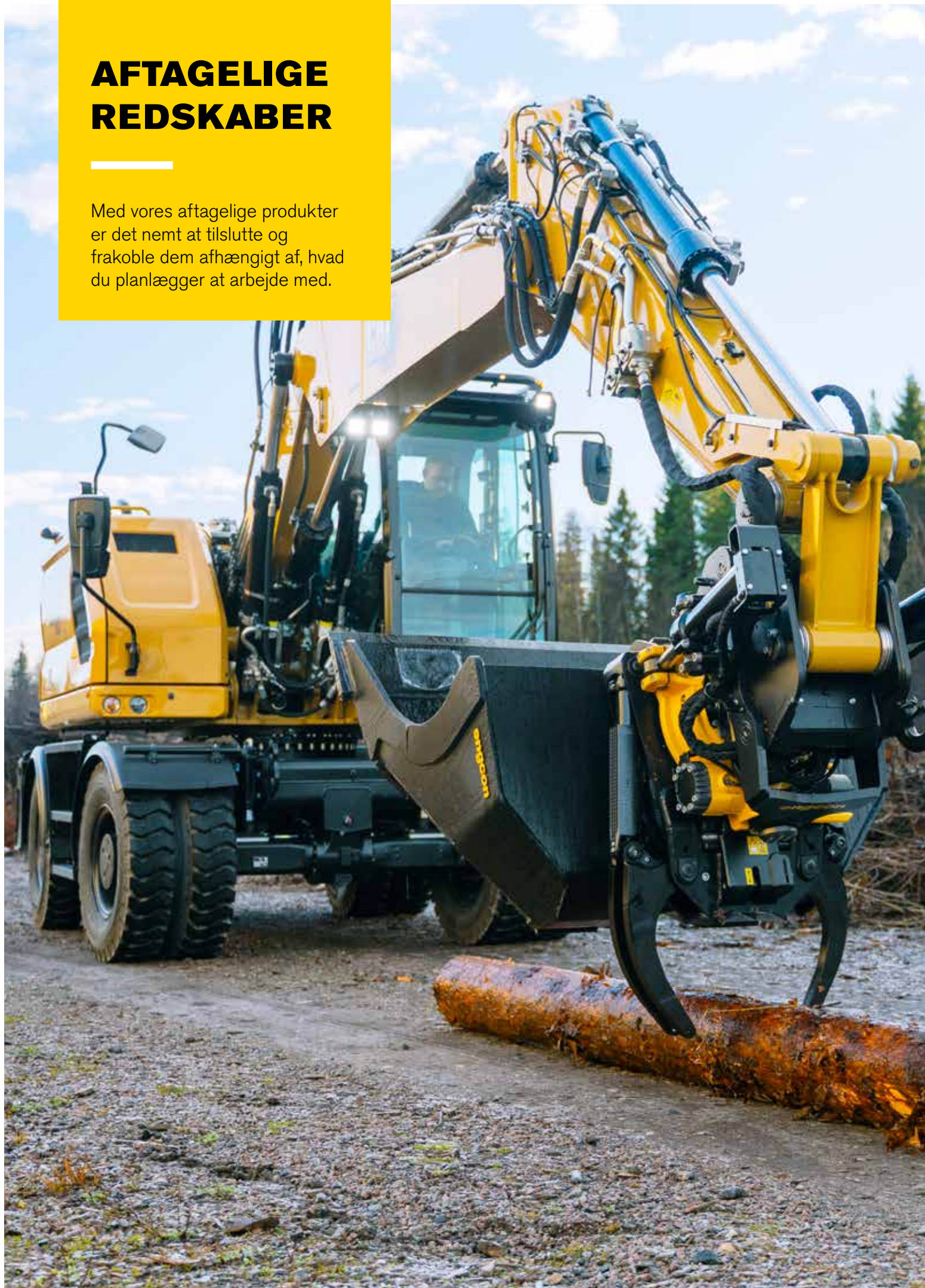
Den mest avancerede tiltrotator til gravemaskiner op til 33 tons. Den giver mere responsiv gravning og øget præcision, hvilket gør gravearbejdet smidigere, smartere og mere effektivt. Loadsensing og energieffektiv teknologi kan spare 30 % eller mere energi, sammenlignet med serie 2. Den er klar til elektriske maskiner og sælges som et komplet engcon-system.

Serie 3 tilbyder ubegrænset rotation og en tiltvinkel på op til $\pm 45^\circ$, hvilket sikrer maksimal fleksibilitet under alle forhold. EC-Oil leveres som standard, så hydrauliske redskaber kan tilsluttes fra kabinen. Systemet leveres med forudinstallerede tilt- og rotationssensorer og understøtter aftagelige redskaber, såsom gribekassette og koste.

Serie 3 tilbyder også avanceret funktionalitet, Bluetooth-forbindelse og app-support til iOS og Android. Den understøtter direkte montering eller sandwich-løsninger og leveres med S-Type hurtigskifte som standard.

AFTAGELIGE REDSKABER

Med vores aftagelige produkter er det nemt at tilslutte og frakoble dem afhængigt af, hvad du planlægger at arbejde med.



AFTAGELIG GRIBEKASSETTE

Vores aftagelige gribeklo er nem at eftermontere, da den kan kobles til hurtigskift og låses fast med hydraulikken - tilsluttet på under et minut. Den har en vinkel på 15 grader, hvilket giver en større rækkevidde.



AFTAGELIG FEJEKOST

Den aftagelige fejekost monteres nemt på tiltrotatorens hurtigskifte og tilsluttes hydraulisk med en enkelt hurtig handling. Med justerbar bredde og hydraulisk motor håndterer engcons koste effektivt både kabelfejning og store arealer, samtidig med at sikkerheden forbedres.



EFTERMARKED

Når du ejer et engcon-produkt, får du support før, under og efter dit køb. Med et verdensomspændende netværk af servicepartnere og forhandlere ønsker vi, at du skal føle dig tryk ved at eje et engcon-produkt.

SUPPORT

Det kan ikke være nemmere at kontakte os, hvis du har brug for support. Bare ring til os eller send os en e-mail, så vender vi tilbage til dig med det samme.

SERVICE & RESERVEDELE

Vi ved, hvor vigtigt det er at undgå maskinstop. Derfor har vi gjort det nemt for dig at finde service og reservedele til din engcon.



GARANTI

engcon giver to års garanti uden registreringskrav på alle nye tiltrotatorer.

FORHANDLERE

engcons specialiserede forhandlere findes over hele verden. De kan tilbyde dig alt fra installation til service og reservedele.



TEKNISKE DATA

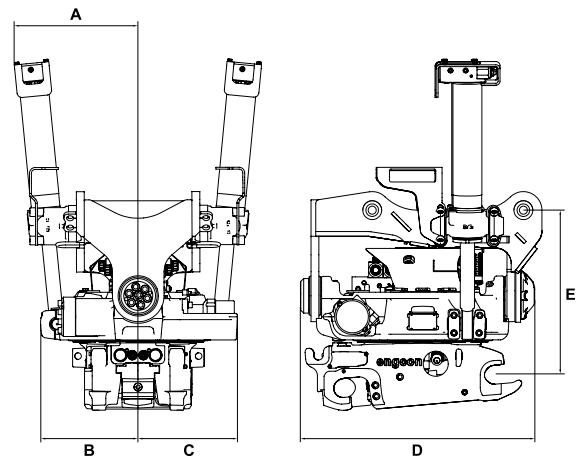
De tekniske data kan variere afhængigt af forskellige konfigurationer. Vi forbeholder os ret til at foretage ændringer uden forudgående varsel. Har du spørgsmål bedes du kontakte din forhandler eller engcon Danmark.



TILTROTATOR

SERIE 1

Specifikationer	EC102	EC104	EC106
Bredde A (mm)*	180	280	289
Bredde B (mm)*	155	161	220
Bredde C (mm)*	160	169	219
Samlet længde D (mm)*	435	463	500
Byggehøjde E (mm)*	282	360	410
Vægt (kg)*	78	98	155
Tilt	2x40°	2x45°	2x45°
Anbef. hydraulikflow SS0 tilt/rotation (l/min)	7/20	10/25	15/30
Maks. hydrauliktryk, Aux (MPa)	22	22	22
Standardtilkoblingspunkt	S30	S40	S40
Maks. skovlbredde anb. af engcon (mm)	900	1 000	1 200
Maks. brydemoment (kNm)	20	28	45
Bæremaskinens vægt (t)	1,5-3	2-4	4-6



SERIE 2

Specifikationer	EC202	EC204	EC206	EC209	EC214	EC219	EC226	EC233
Bredde A (mm)*	180	280	289	342	355	382	447	501
Bredde B (mm)*	155	161	220	250	285	315	340	385
Bredde C (mm)*	160	169	219	273	303	310	340	385
Samlet længde D (mm)*	435	463	500	561	665	737	760	878
Byggehøjde E (mm)*	282	360	410	485	508	517	638	720
Vægt (kg)*	90	130	200	330	440	535	790	995
Tilt	2x40°	2x45°	2x45°	2x45°	2x45°	2x45°	2x45°	2x45°
Anbef. hydraulikflow DC2/DC3/SS10 (l/min)	25	30	40	60	80	120	120	120
Anbef. hydraulikflow SS9 tilt/rotation (l/min)	7/20	10/25	15/30	35/40	35/50	65/70	70/70	70/70
Maks. hydrauliktryk, Aux (MPa)	25	25	25	25	25	25	25	25
Standardtilkoblingspunkt	S30	S40	HYD/S40	HYD/S45	S60	S60	S70	S80
Maks. skovlbredde anb. af engcon (mm)	900	1 000	1 200	1 300	1 600	1 700	2 000	2 200
Maks. brydemoment (kNm)	20	28	45	74	126	186	270	340
Bæremaskinens vægt (t)	1,5-3	2-4	4-6	6-9	9-14	14-19	19-26	24-33

SERIE 3

Specifikationer	EC306	EC309	EC314	EC319	EC326	EC333
Bredde A (mm)*	289	342	355	392	447	501/581
Bredde B (mm)*	220	250	285	315	340	385
Bredde C (mm)*	219	273	303	310	340	385
Samlet længde D (mm)*	500	561	665	745	760	878
Byggehøjde E (mm)*	410	485	508	517	638	720
Vægt (kg)*	-	294	-	541	810	1015
Tilt	2x45°	2x45°	2x45°	2x45°	2x45°	2x45°
Anbef. hydraulikflow DC3 (l/min)	40	60	80	120	160	160
Maks. hydrauliktryk, Aux (MPa)	22	22	25	25	25	25
Standardtilkoblingspunkt	S40	S45	S60	S60	S70	S70, S80
Maks. skovlbredde anb. af engcon (mm)	1 200	1 300	1 600	1 700	2 000	2 200
Maks. brydemoment (kNm)	45	74	126	186	270	340
Bæremaskinens vægt (t)	4-6	6-9	9-14	14-19	19-26	24-33

* Standard skiftetype



HURTIGSKIFT

Specifikationer	S30	S30	S40	S40	S40	S45	S60	S70	S80
Automatisk*	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Hydraulisk**	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-
Mekanisk***	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-
Akseldiameter (mm)	30	30	40	40	40	45	60	70	80
Bredde (mm)	180	180	200	200	200	290	340	450	590
Længde (mm)	230	230	300	300	300	430	480	600	670
Byggehøjde (mm)	110	100	110	110	135	140	185	205	270
Vægt (kg)	20	20	25	25	50	100	180	290	370
Anbefalet hydrauliktryk åbne/lukke (MPa)	-	22-25	-	22-25	22-25	22-25	22-25	22-25	22-25
Maks. hydrauliktryk, Aux (MPa)	-	-	-	-	35	35	35	35	35
Bæremaskinens vægt (t)	1-2,5	1-2,5	2-4	2-6	2-6	6-11	12-19	20-30	27-40

* Automatisk:

Hurtigskifte inkluderer EC-Oil, så du nemt og smidigt kan skifte værktøj fra kabinen.



** Hydraulisk:

Vores hydrauliske fæste kræver hydraulik for at låse redskaberne, og manuel betjening er påkrævet for at tilslutte og frakoble de hydrauliske og elektriske forbindelser. Passer kun på Serie 1.

*** Mekanisk:

Vores mekaniske hurtigskifte fungerer uden hydraulik og kræver kun ganske lidt manuel håndtering.

HYDRAULISKE REDSKABER

Vi tilbyder et bredt udvalg af hydrauliske redskaber, såsom savgrabbe, pallegaffel, pladevibrator og mange flere. Takket være EC-Oil kan du sidde komfortabelt i førerhuset og nemt skifte mellem dem.





HYDRAULISKE REDSKABER

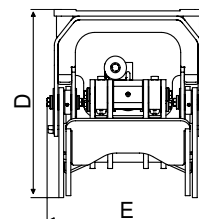
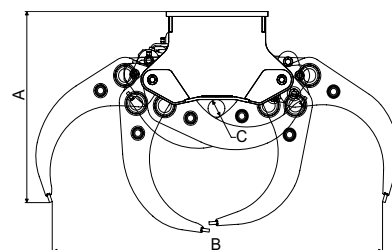
KOMBIGRAB/TØMMERGRAB

ANBEFALET MASKINVÆGT 4–33 TONS

Kombi- og tømmergrabben er et alsidigt redskab til effektiv håndtering af rundtømmer, rør og lette sorteringsopgaver. Slidstænger på grabbens spids med en hårdhed på 400 Brinell og arme fremstillet af højstyrkestål sikrer holdbarhed og lang levetid. Ikke-EC-Oil-versioner fås på forespørgsel.



Specifikationer	TG25HD	TG28HD	TG42HD	TG55HD
Højde fuldt åben, A: (mm)	759	889	1.039	1.146
Maks. gribebredde, B: (mm)	1.557	1.540	2.080	2.510
Min. gribebredde: (mm)	42	93	82	151
Højde fuldt tilsluttet, D: (mm)	526	659	751	946
Bredde E: (mm)	460	595	677	802
Klemmekraft (spids - spids) ved 21 MPa: (kN)	6,8	12,4	20,4	31,9
Maks. hydrauliktryk: (MPa)	22	22	22	22
Vægt: (kg)	195	360	595	1.070
Gribeareal, C: (m ²)	0,25	0,28	0,42	0,55
Maks. belastning: (kg)	3.000	5.000	6.000	10.000
Anbefalet maskinvægt: (t)	4-9	9-14	12-19	19-33



FINGER-GRAB

ANBEFALET MASKINVÆGT 9–22 TONS

Vores fingergrab tager håndteringen af buske, kviste og grene til det næste niveau med forstærkede arme, der er bygget til krævende opgaver. Med EC-Oil standard, er den kun endnu mere effektiv.

Specifikationer	FG12R	FG16R	FG20R
Min. gribbare diameter (mm)	82	94	179
Maks. gribevidde (mm)	1 496	1 822	2 279
Maks. bredde (mm)	454	531	531
Vægt (kg)	315	474	560
Højde, arme lukket (mm)	595	676	770
Gribeareal (m ²)	0,26	0,36	0,52
Maks. vægt (kg)	6.000	8.000	10.000
Anbefalet hurtigskift	S45	S60	S70
Basismaskinens vægt (t)	9–14	12–18	16–22

STEN- OG SORTERGRAB

ANBEFALET MASKINVÆGT 1,5–33 TONS

Vores sten- og sorteringsgrab er designet til alt fra sortering til lette nedrivningsopgaver. Armene har vendbare skær, for længere levetid og kan udstyres med et tandsæt for bedre grabben til en lukket grabbe for at omdanne gribben til en clamshell-skovl. Versioner uden EC-Oil fås på forespørgsel.

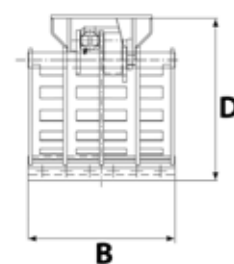
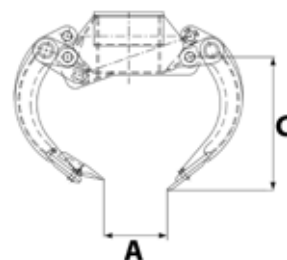


Med tænder
(tilbehør)



Med lukkede sider
(tilbehør)

Specifikationer	SG03	SG06	SG09	SG12	SG19	SG26	SG33
Maks. gribevidde, A: (mm)	750	1.110	1.365	1.660	1.790	1.990	2.575
Min. gribevidde, A: (mm)	0	0	0	0	0	0	0
Skærbredde B: (mm)	400	505	628	715	860	860	1.170
Længde C: (mm)	490	460	539	680	790	870	1.180
Højde D: (mm)	550	580	748	790	960	1.070	1.360
Volumen, med sideplader: (l)	42	83	137	220	336	420	930
Gribeekraft: (kN)	5,7	8,7	14	15	19	25	45
Maks. hydrauliktryk: (MPa)	22	22	22	22	22	22	22
Vægt: (kg)*	108	180	268	425	646	755	1.400
Gribeareal: (m ²)	0,12	0,17	0,24	0,34	0,42	0,52	0,85
Bæremaskinens vægt: (t)	1,5-3	3-6	6-9	10-12	12-19	18-26	24-33
Anbef. tiltrotator:	EC02	EC204 EC206	EC206 EC209	EC209 EC214	EC214 EC219	EC219 EC226	EC226 EC233



* Afhængig af type af skifte

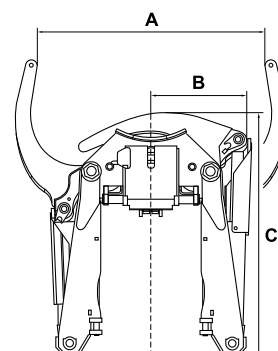
AFTAGELIG GRIBEKASSETTE

ANBEFALET MASKINVÆGT 2–30 TONS

Den aftagelige gribe-kassette kan nemt tilføjes til eksisterende udstyr og giver forbedret funktionalitet. Den er vinklet 15 grader i forhold til tiltrotatoren og giver en større rækkevidde for større alsidighed. Kassetten låses og tilsluttes hydraulikken på under et minut, hvilket sikrer hurtig og effektiv opsætning.



Specifikationer	GRD40	GRD45	GRD60	GRD70
Gribevidde A: (mm)	430	610	820	950
Bredde B: (mm)	220	270	355	410
Længde C: (mm)	540	720	870	900
Gribeekraft (spids - spids) ved 3.200 psi: (kN)	1.200	1.500	2.200	2.200
Maks. belastning: (kg)	1.000	1.500	2.000	2.000
Vægt: (kg)*	49	98	136	171
Maks. hydrauliktryk: (MPa)	22	22	22	22
Passer til hurtigskift:	S40	S45	S60	S70



PRODUKT I FOKUS



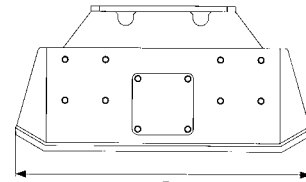


PLADEVIBRATOR

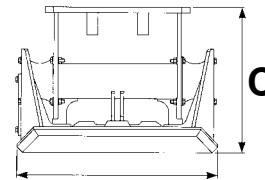
ANBEFALET MASKINVÆGT 6–33 TONS

Vores pladevibrator øger sikkerheden, da det ikke længere er nødvendigt at gå ned i udgravninger, og når den bruges sammen med en tiltrotator, kan der arbejdes på stejle skråninger og flader. Anbefalede skiftetyper er S45/S50 til PP3200, S60/S70 til PC6000 og S70/S80 til PC9500, med ikke-EC-Oil-versioner tilgængelige på forespørgsel.

Specifikationer	PP3200	PC6000	PC9500
Bredde (mm)	500-700	720	900
Højde, uden tilkoblingspunkt (mm)	590	508	630
Længde (mm)	1.000	1.065	1318
Vægt, ekskl. beslag (kg)	470	560	970
Anbefalet hydraulikflow (l/min)	34	55	65
Pakkeflade (m ²)	0,4-0,56	0,61	0,86
Pakkekraft (kg)	3.200	6.000	9.500
Anbefalet maks. hydrauliktryk (MPa)	22	21	21
Maks. anbefalet tryk i returledning (MPa)	1	1	1
Frekvens (Hz)	31	35	35



A



B

C

TOMMELSKOVL

ANBEFALET MASKINVÆGT 4–26 TONS

Vores tommelskovl* forvandler din gravemaskine til en alsidig materialehåndteringsmaskine. Tommelfinger-skovlen er designet til et sikkert greb og kontrolleret bevægelse og giver dig tryghed til at løfte, sortere og placere materialer effektivt – uanset forholdene på arbejdspladsen.

*Tilgængelig senere i 2026

Specifikationer	DB05T	DB08T	DB14T	DB21T
Højde, fuldt åben (mm)	1.130	1.443	1.886	2.133
Længde, fuldt udstrakt (mm)	977	1.236	1.646	1.903
Højde, helt lukket (mm)	747	936	1.229	1.390
Bredde (in/mm)	24"/610	32"/800	36"/915	48"/1.220
Spændkraft (kN)	7,6	8,2	14,8	23,8
Maksimal gribekraft (kN)	10,2	10,8	21,4	39
Maks. hydraulisk tryk, Aux (Mpa)	22	22	22	22
Vægt (kg)	189	386	885	1.560
Skovlvolumen (l)	130	300	560	1.000
Passer til hurtigkobling	S40	S45	S60	S70
EC-Oil Top	T59	T5	T2	T12
Anbefalet maskinvægt (t)	4-6	7-9	13-17	20-26



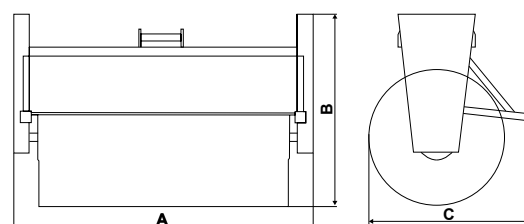
FEJEKOST

ANBEFALET MASKINVÆGT 6–33 TONS

Fejekosten udvider mulighederne inden for en lang række specialiserede anvendelser, hvilket gør den ideel til fejning af jord, sand, grus, sne og til børstning af græsarealer, fundamenter, sten og meget mere. Den er særligt velegnet til pladser, gangstier, fortove og fås uden EC-Oil på forespørgsel.



Specifikationer	SR800	SR1300	SR1600	SR1800	SR2000
Min./maks. hydraulikflow	20/60	20/60	20/60	20/60	20/60
Vægt ekskl. beslag (kg)	210	240	260	275	290
Bredde A (mm)	800	1.300	1.600	1.800	2.000
Højde B (mm)	1.257	1.257	1.257	1.257	1.257
Længde C (mm)	1.060	1.060	1.060	1.060	1.060

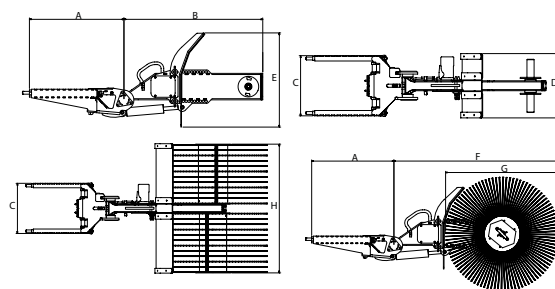


AFTAGELIG FEJEKOST

ANBEFALET MASKINVÆGT 4–19 TONS

Den aftagelige fejekost har en justerbar bredde for fleksibel brug, fra kabelfejning til rydning af sand, jord, sne eller grus. Ligesom GRD gribekloen, tilkøbes og låses den direkte på tiltrotator hurtigskifte via kviklås. Med medfølgende børstestørrelser på 320 mm (SWD40) og 420 mm (SWD45/60).

Specifikationer	SWD40	SWD45	SWD60
Længde, kassette A (mm)	451	586	665
Længde, arm B (mm)*	843	875	975
Bredde, kassette C (mm)	314	362	423
Bredde, beskyttelsesskjold D (mm)**	340/1.200	450/1.400	450/1.600
Højde, beskyttelsesskjold E (mm)	660	660	660
Maks. længde i alt A + F (mm)**	1.525	1.710	1.998
Diameter, fejbørste G (mm)***	600/700	600/700	600/700/915
Bredde, fejbørste H (mm)	340/1.200	420/1.400	420/1.600
Maks. vægt (kg)*,**	127	186	210
Oliefow min./maks. (l/min)	20/50	20/60	20/60
Passer til hurtigskift	S40	S45	S60



* I standardversion

** Afhængigt af fejbørste

*** 915 mm kan kun bruges med lang arm (975 mm)

PALLEGAFFEL

ANBEFALET MASKINVÆGT 2–33 TONS

Vores pallegaffel fås i hydrauliske og mekaniske versioner til gravemaskiner fra 2-33 tons, herunder letvægtpallegaffel til maskiner på 2-6 tons. De hydrauliske versioner betjenes fra kabinen via EC-Oil-systemet, mens de mekaniske gaffler har robuste låse og manuel justering. Smedede gaffler sikrer holdbarhed og lang levetid.



Pallegaffel (hydraulisk)

Specifikationer	GHH1200
Bredde (mm)	1.200
Gaffel (mm)	125x45x1.200
Vægt (kg)*	400
TP500 (t)	5,0

Letvægtpallegaffel (hydraulisk)

Specifikationer	GHH1000L	GHH1200L
Bredde (mm)	1.000	1.200
Gaffel (mm)	80x40x800	100x45x1.200 125x45x1.200
Vægt (kg)*	151	260
TP500 (t)	2,0	2,9

* Afhængigt af ophæng



SAV-GRABBE

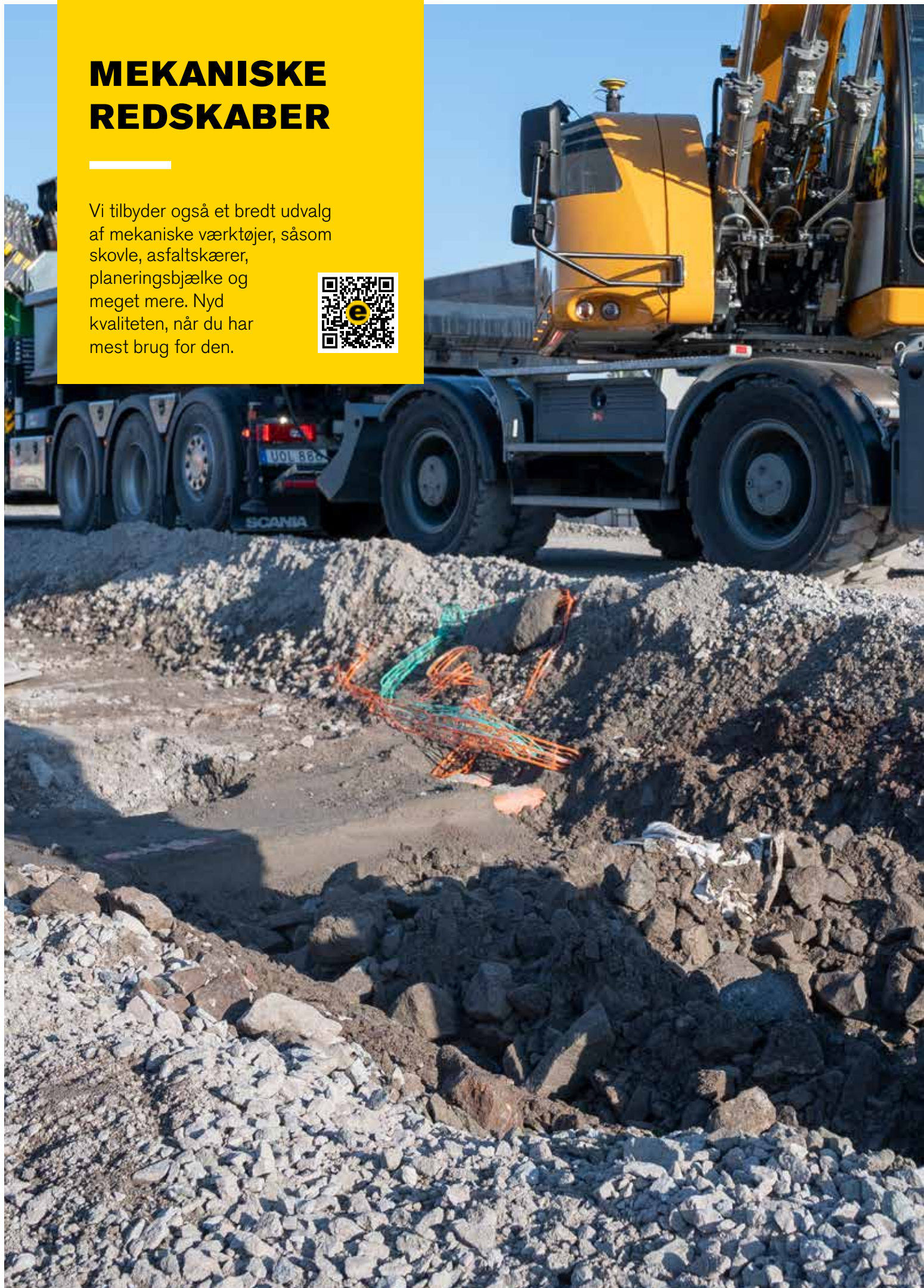
ANBEFALET MASKINVÆGT 7–26 TONS

Sav-grabben tilsluttes via EC-Oil, så du kan blive sikkert i kabinen, mens du skærer og sænker grene sikkert. Automatisk kædestramning, proportional smøring og hurtig udskiftning af savskinne og kæde reducerer nedetiden, mens den indbyggede skinnefremføringscylinder og sekvensstyrede funktion sikrer jævn og produktiv drift.

Specifikationer	MG12	MG16	MG20
Gribevidde A, min. (mm)	82	94	179
Gribevidde A, maks. (mm)	1.509	1.822	2.275
Bredde B (mm)	454	531	531
Højde C (mm)	910	1.016	1.163
Vægt (kg)	560	660	850
Gribeareal (m ²)	0,26	0,36	0,52
Maks. hydrauliktryk (MPa)	25	25	25
Maks. belastning (kg)	6.000	8.000	10.000
Passer til beslag	S45	S60	S70
Bæremaskinens vægt (t)	7-12	12–19	19-26

MEKANISKE REDSKABER

Vi tilbyder også et bredt udvalg af mekaniske værktøjer, såsom skovle, asfaltskærer, planeringsbjælke og meget mere. Nyd kvaliteten, når du har mest brug for den.







KABELSKOVL

ANBEFALET MASKINVÆGT 1,5–27 TONS

Vores kabelskovl er udviklet til præcisionsgravning med minimal bredde, hvilket gør den ideel til kabler og andre opgaver, der kræver smalle render. Den fås i standard- og konisk udgave og er udstyret med skær og synlige slidflader med en hårdhed på 500 Brinell for at sikre holdbarhed. Der fås også et valgfrit, fabriksmonteret tandsæt for at forbedre funktionaliteten.

Specifikationer	CB01	CB03	CB03	CB05	CB05	CB08	CB10	CB15	CB15C	CB20	CB20	CB25	CB25
Volumen (l)	35	90	90	130	130	155	160	350	350	400	400	550	550
Bredde (mm)	240	290	290	340	340	400	460	560	300	660	660	600	600
Vægt (kg)	25	55	55	70	85	95	160	290	255	320	360	590	621
Tilkoblingspunkt	S30	S30	S40	S40	S45	S45	S45	S60	S60	S60	S70	S70	S80
Bæremaskinens vægt (t)	1,5-2	2-4	2-4	4-6	4-6	6-10	8-13	13-17	13-17	17-22	17-22	22-27	22-27

GRAVESKOVL

ANBEFALET MASKINVÆGT 1,5–33 TONS

Den dybe graveskovl er ideel til krævende forhold, hvor hurtig penetration og nem påfyldning er afgørende, hvilket gør den særligt velegnet til grøftegravning og jordfjernelse med høj kapacitet. For at øge alsidigheden kan den udstyres med ekstra tilbehør, såsom som tandkit, tanddæksel eller bladstande.



Tandkit, type Cat

Specifikationer	DB02	DB02	DB03	DB05	DB06	DB07	DB09	DB11	DB12	DB13	DB14	DB16	DB18	DB21	DB26	DB29	DB32
Volumen (l)	70	90	120	160	200	250	350	400	500	600	650	750	900	1.100	1.400	1.600	1.800
Bredde (mm)	450	550	550	600	600	700	700	700	800	850	900	1.000	1.000	1.100	1.300	1.450	1.700
Vægt (kg)	50	60	75	100	125	210	230	280	330	500	520	600	680	940	1.330	1.440	1.720
Tilkoblingspunkt	S30	S40	S40	S40	S40	S45	S45	S45	S60	S60	S60	S60	S60	S70	S70	S70	S80
Bæremaskinens vægt (t)	1,5-3	1,5-3	2-4	4-6	5-7	6-8	8-10	10-12	11-13	11-13	13-16	15-17	17-20	19-22	24-27	27-31	31-33



VA-SKOVL

ANBEFALET MASKINVÆGT 8–18 TONS

Vand- og dræningsskovlen er designet til udgravning af vand- og kloakgrøfter samt andet forsyningsarbejde. Dens dybe gravekonstruktion med en lidt længere bund muliggør effektiv udgravning, mens den glatte skærer uden tænder sikrer rene resultater. Hardox-forstærkninger på vigtige slidpunkter giver holdbarhed og lang levetid.

Specifikationer	TB07	TB07	TB09	TB12	TB14	TB16	TB18
Volumen (l)	250	250	350	500	600	700	900
Bredde (mm)	600	600	700	800	800	900	900
Vægt (kg)	202	213	265	340	510	580	750
Tilkoblingspunkt	S40	S45	S45	S60	S60	S60	S70
Bæremaskinens vægt (t)	8-11	8-11	8-11	11-13	13-15	15-17	15-18



PLANÉRSKOVL

ANBEFALET MASKINVÆGT 1,5–33 TONS

Enkelte af vores planérskovle er nu forberedt med udsparring for gribekloen, for sikrere håndtering af eks. rør og stolper. Afrundede hjørner reducerer risikoen for kollision nær vægge, mens det tiltrotator-tilpassede design og den koniske form sikrer nem påfyldning og jævn frigivelse. Hardox-forstærkninger og 500 Brinell slid- og skærstål giver holdbarhed og lang levetid.

Specifikationer	GB02	GB02	GB03	GB04	GB05	GB05	GB06	GB06	GB08	GB08
Volumen (l)	90	130	150	200	250	250	300	300	370	400
Bredde (mm)	900	900	1.100	1.000	1.200	1.200	1.200	1.200	1.300	1.400
Vægt (kg)	75	80	110	129	150	161	151	164	259	263
Tilkoblingspunkt	S30	S30	S40	S40	S40	S45	S40	S45	S45	S45
Bæremaskinens vægt (t)	1,5-3	1,5-3	1,5-3	2-4	4-5	4-5	6-7	6-7	7-9	7-9

Specifikationer	GB11	GB13	GB14	GB15	GB17	GB20	GB24	GB29	GB29
Volumen (l)	450	600	650	750	900	1.100	1.400	1.600	1.600
Bredde (mm)	1.400	1.600	1.600	1.600	1.700	1.700	2.000	2.000	2.000
Vægt (kg)	320	450	460	660	700	980	1.150	1.441	1.540
Tilkoblingspunkt	S45	S60	S60	S60	S60	S70	S70	S70	S80
Bæremaskinens vægt (t)	9-12	12-13	13-14	14-16	16-18	18-22	22-26	26-33	26-33

PRODUKT I FOKUS





RISTESKOVL

ANBEFALET MASKINVÆGT 1,5–26 TONS

Risteskovlen er designet til nem adgang under det materiale, der skal sorteres, med et smallere profil, lang base og lave sidepaneler, der gør den ideel til arbejde under asfalt og lignende materialer. Langsgående bundribber gør det muligt for materialet at glide let ind og ud, mens det hydraulikfrie design gør den perfekt til enkle sorteringsopgaver, såsom adskillelse af fint materiale til opfyldning. Den er fremstillet af skærstål, sider og ribber er lavet af højstyrkeslidstål med en hårdhed på op til 500 Brinell, hvilket giver høj effektivitet og lang levetid.

Specifikationer	SB02	SB02	SB04	SB06	SB06	SB08	SB14	SB15	SB20	SB24
Volumen (l)	90	130	200	300	300	370	650	750	1.100	1.400
Bredde (mm)	900	900	1.000	1.200	1.200	1.300	1.600	1.600	1.700	2.000
Diameter (mm)	22	22	22	22	22	30	30	45	45	45
Mellemrum (mm)	40	40	50	50	50	50	50	65	70	70
Vægt (kg)	80	91	144	166	177	292	442	628	920	1.046
Tilkoblingspunkt	S30	S40	S40	S40	S45	S45	S60	S60	S70	S70
Bæremaskinens vægt (t)	1,5-3	1,5-3	2-4	6-7	6-7	7-9	13-14	14-16	18-22	22-26

Specifikationer	SKB02	SKB04	SKB06	SKB09	SKB14	SKB17	SKB23
Volumen (l)	70	170	220	400	620	850	1.300
Bredde (mm)	600	600	800	1.000	1.300	1.300	1.500
Mellemrum (mm)	44	41	47	51	62	62	62
Vægt (kg)	49	108	166	291	496	604	1.072
Tilkoblingspunkt	S30	S40	S45	S45	S60	S60	S70
Bæremaskinens vægt (t)	1,5-3	2-4	6-7	7-12	13-14	16-18	22-26



PALLEGAFFEL

ANBEFALET MASKINVÆGT 2–33 TONS

Hydrauliske og mekaniske pallegaffler fås til gravemaskiner i vægtklassen 2-33 tons, med letvægtspallegaffel til maskiner på 2-6 tons. Hydrauliske pallegaffler betjenes bekvemt fra kabinen via EC-Oil hurtigskift, mens mekaniske pallegaffler har robuste låse med manuelt justerbare gaffelpositioner. Smedede gaffler sikrer øget holdbarhed og lang levetid.

Pallegaffel (mekanisk)

Specifikationer	GH1000	GH1200
Bredde (mm)	1.000	1.200
Gaffel (mm)	100x45x1.200	125x45x1.200
Vægt (kg)	180	360
TP500(t)	2,9	5,0
Basismaskinens vægt (t)	6-14	14-33

Letvægtspallegaffel (mekanisk)

Specifikationer	GH1000L
Standardbeslag	S40
Vægt (kg)	141
Gaffel (mm)	80x40x800
Bredde (mm)	1.000
Længde (mm)	800
TP500 (t)	2
Bæremaskinens vægt (t)	2-6

ASFALTSKÆRER

ANBEFALET MASKINVÆGT 3–33 TONS

Asfalkskæren leverer rene snit af høj kvalitet, der hjælper med at undgå unødvendige omkostninger til fjernelse af asfalt. Den er ideel til præcise snit på græsarealer og andre områder, hvor nøjagtighed er afgørende.



Specifikationer	TC03	TC06	TC12	TC19	TC33	TC33
Diameter (mm)	370	370	470	470	470	470
Skæredybde (mm)	100	100	150	150	150	150
Vægt (kg)	30	40	55	70	90	110
Tilkoblingspunkt	S30/180	S40	S45	S60	S70	S80
Bæremaskinens vægt (t)	3-6	3-6	6-12	11-19	18-33	18-33



PLANERINGSBJÆLKE

ANBEFALET MASKINVÆGT 2–33 TONS

Planeringsbjælken muliggør hurtig og effektiv planering af store arealer og fås i fem bredder, der passer til forskellige behov. En justerbar komprimeringsvalse, og udtrækkelige sidebjælker med 500 mm boltmonterede forlængere, giver fleksibilitet, mens det smarte boltmonterede design sikrer kompatibilitet med andre engcon-værktøjer.

Specifikationer	GRB1250	GRB1500L	GRB1500	GRB2000	GRB2500	GRB3000
Bredde (mm)	1.250	1.500	1.500	2.000	2.500	3.000
Dybde uden forlænger (mm)	962	962	1.000	1.000	1.000	1.000
Højde uden tilkoblingspunkt (mm)	275	275	387	387	387	387
Diameter (rulle) (mm)	178	178	245	245	245	245
Vægt (kg)	195	233	306	482	563	645
Basismaskinens vægt (t)	2-9	2-11	2-11	2-18	6-30	20-33

RIVETAND

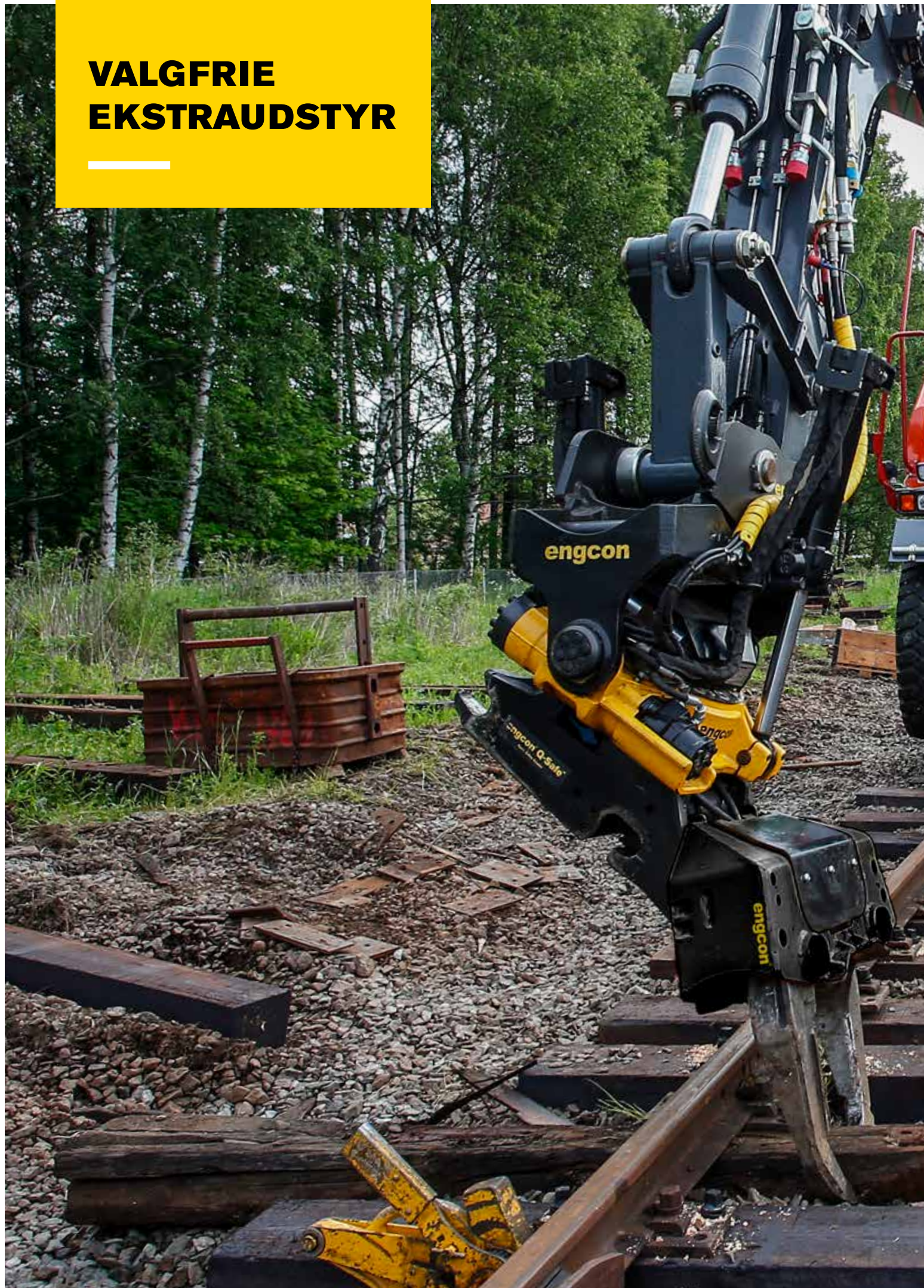
ANBEFALET MASKINVÆGT 1,5–33 TONS

Rivetanden er designet til nem penetration af frossen og hård jord og leverer overlegen rippeydelse og brydekraft i hårde materialer. Et forstærket bagskærm giver ekstra støtte, når der skal løftes mod blødere materialer, hvilket sikrer kontrol, holdbarhed og effektiv drift under krævende forhold.



Specifikationer	R06	R06	R12	R19	R26	R26	R33	R33
Højde (mm)	600	600	700	900	1.200	1.200	1.400	1.400
Vægt (kg)	50	65	110	170	370	410	680	720
Tilkoblingspunkt	S30	S40	S45	S60	S60	S70	S70	S80
Bæremaskinens vægt (t)	1,5-6	1,5-6	6-12	11-19	11-26	11-26	18-33	18-33

VALGFRIE EKSTRAUDSTYR





VALGFRIE EKSTRAUDSTYR



Boltet ophæng
med EC-Oil blok



Svejset ophæng
med EC-Oil blok

OPHÆNG EC-OIL

ANBEFALET MASKINVÆGT 6–33 TONS

Disse svejs- eller boltbare beslag er tilpasset EC-Oil, og har et standard boltmønster tilpasset engcons hydrauliske redskaber. Den kan udstyres med en eller to EC-Oil-blokke og er nem at tilpasse til alle typer hydrauliske værktøjer. Den er fremstillet i højstyrkestål og udgør en robust, pålidelig og omkostningseffektiv løsning til krævende opgaver.

Specifikationer	GS30 /180	GS40 /200	GS45 -ECO	GS60 -ECO	GS70 -ECO	GS80 -ECO
Tykkelse (mm)	10	12	20	30	30	30
Akseldiameter (mm)	30	40	45	60	70	80
Bredde (mm)	180	200	290	340	450	590
Længde (mm)	230	300	430	480	600	670
Passer til beslag	S30	S40	S45	S60	S70	S80

OPHÆNG

ANBEFALET MASKINVÆGT 1–33 TONS

Svejs- eller boltbare beslag gør det nemt at modificere eller servicere skovle. De er svejset i højstyrkestål, og er konstrueret til at modstå krævende brug og sikre langvarig ydeevne.



Specifikationer	GS30/180	GS40/200	GS45	GS60	GS70	GS80
Tykkelse (mm)	10	12	20	30	30	30
Akseldiameter (mm)	30	40	45	60	70	80
Bredde (mm)	180	200	290	340	450	590
Længde (mm)	230	300	430	480	600	670
Passer til beslag	S30	S40	S45	S60	S70	S80



STATIV TIL TILTROTATOR

Med engcons transport rack, kan du sikkert parkere, opbevare og flytte din tiltrotator, samtidig med at du beskytter det nederste hurtigskifte mod skader og snavs. Stativet er fremstillet i stærkt metal, og kommer standard med din ønskede S type top. Stativet har samme størrelse som en europalle (80×120 cm) og er designet til nem løftning med gaffler fra både siden og gavlen.

Specifikationer

Længde (mm)	1200
Bredde (mm)	800
Højde, uden monteringsbeslag (mm)	150
Vægt ekskl. beslag (kg)	82

INTEGRERET GRIBEKLO

ANBEFALET MASKINVÆGT 14-20 TONS

Den integrerede gribeklo er bygget til krævende jernbanemiljøer, hvor styrke og pålidelighed er af afgørende betydning. Det robuste design håndterer tunge skinner med lethed, mens en nedadgående vinkel på op til 42 grader og en gribebredde på 820 mm sikrer præcis og stabil håndtering. Beskyttede cylindre leverer holdbarhed og ensartet ydeevne under barske forhold.

Specifikationer

GR20R2

Maks gribevide (mm)	820
Bredde (mm)	380
Vægt (kg)	140
Klemmekraft (spids - spids) ved 21 MPa (kg)	1 750



CHANGE THE WORLD OF DIGGING

engcon Danmark A/S

Knarreborgvej 19a, Verringe, 5690 Tommerup
+45 7020 1350 | info@engcon.dk | engcon.dk