

# EFFEKT

WWW.HPE-AS.DK

Nyheder fra  
H.P. Entreprenørmaskiner

FORÅR 2014



ENTREPRENØRTJENESTEN WEGGE

Præcise huller  
til effektive  
sprængninger

GUSTAV H. CHRISTENSEN

Et af landets travleste  
entreprenørfirmaer

HANSSON & KNUDSEN A/S I ODENSE

11.000 timer med  
Hitachi gravemaskine

SANDVIK MOBILE VÆRKER

Det stærkeste grej  
holder dig kørende



Adm. direktør  
Hans Peter Pedersen

# Kvaliteten du kan stole på

Hitachi's gravemaskiner i 5-serien er blevet en succes i Danmark. Det er en stor glæde at opleve den tilfredshed, der er med maskinernes kvalitet, kontrol og fremragende hydrauliske systemer. Og i denne udgave af Effekt besøger vi igen nogle af brugerne.

En anden positiv historie om kvalitet er, at H.P. Entreprenør-maskiner fortsætter som eneimportør af Sandviks mobile værker for Danmark, Færøerne og Grønland. Vi ser frem til at sætte endnu mere fokus på salg, service og reservedele til disse kvalitetsprodukter, der løser så mange hårde arbejdsopgaver for vores kunder.

God læselyst!

*Med venlig hilsen*

*Hans Peter Pedersen*

*Har du kommentarer eller idéer til kommende artikler i EFFEKT, er du velkommen til at sende dine forslag til [info@hpe-as.dk](mailto:info@hpe-as.dk).*

STOR TRAVLHED  
OG MANGE  
PROJEKTER



4

SANDVIK MOBILE VÆRKER



18

KONTAKT OS

38

SOLIDE  
ERFARINGER  
MED HITACHI



10



NY SANDVIK BOREVOGN  
GIVER WEGGE EKSTRA KAPACITET 14

PRODUKT-  
PROGRAM  
2014

22

# Indhold

Gustav H. Christensen i Herning	4
Hansson & Knudsen valgte Hitachi	10
Entreprenørtjenesten Wegge	14
Sandvik mobile værker	18
Produktprogram 2013	22
Kontakt H.P. Entreprenørmaskiner	38



# Veje, søer, broer og infrastruktur til supersygehuset i Gødstrup





## Stor travlhed og mange projekter hos Gustav H. Christensen i Herning

Effekt har denne gang besøgt et af landets travleste entreprenørfirmaer, Gustav H. Christensen A/S i Herning, hvor direktør Lars Kristensen fortæller om de mange opgaver:

– Vores primære forretning er at lave jord- og belægningsarbejde for især

offentlige – og halloffentlige bygherrer. Underentreprenørarbejde på større jordopgaver for hovedentreprenører og andre byggefirmaer – og så løser vi også opgaver for private i vores nærrområde.

– Så har vi nogle specialiteter som brøndfundering, borede fundamenter

og vores jordlaboratorium, hvor vi laver komprimeringskontrol, sigteanalyser med mere, især for eksterne samarbejdspartnere i Jylland.

### UD PÅ DE LANGE VEJE

Virksomheden har desuden en drifts- og vedligeholdelsesafdeling for asfalt,



For 25 år siden blev Poul Erik Jensen ansat hos Gustav H. Christensen som mekaniker. I dag er han ansvarlig for maskinparken.

HITACHI  
ZX470LCH-3



## Gustav H. Christensen har gennem 1 års tid været involveret i et af Danmarks mest omtalte byggeprojekter – det nye supersygehus i Gødstrup.

hvor Vejdirektoratet er en vigtig kunde. Gustav H. Christensen står for al vedligeholdelse af Statens veje i Jylland, på Fyn og den sydvestlige del af Sjælland.

– Vi er også begyndt at lave afspærringer af motorveje efter de systemer, man bruger i Vejdirektoratet. Blandt andet med de store TMA puder, der beskytter mod påkørsel af biler og er blevet et sikkerhedskrav på mange opgaver. Vi har selv udviklet to, fortæller Lars Kristensen.

– Opgaverne med asfaltvedligeholdelse beskæftiger 25-30 mand og dækker omkring 4.500 km af Statens veje, hvor vi har ansvaret for at registrere og vedligeholde. Vi får en del information ind, men skal også selv køre rundt og registrere huller og revner i vejene, så de kan repareres i tide. Det er især aktuelt, når vejret skifter mellem frost og tø.

Asfaltafdelingen arbejder også fast for Aarhus Kommune, Ringkøbing-Skjern Kommune og Aalborg Kommune.

### DEN HVIDE JORDAFDELING UDGRAVER NY SØ

Jordlaboratoriet har 2 ansatte, som

kører ud og foretager kvalitetskontrol af komprimeringer, udtager jordprøver til analyse i forbindelse med forurening m.v. En af de vigtigste opgaver er at eftervise, at stabilgrus og andet vejunderlag er stampet så fast, at der kan udlægges asfalt. Dette arbejde udfører laboratoriet også for flere kolleger i branchen.

Den hvide jordafdeling – asfalt er den sorte - hos Gustav H. Christensen har løst flere usædvanlige opgaver:

– Senest har vi gravet en ny sø ud for Herning Kommune - Høling Sø – hvor vi fjernede 400.000 kubikmeter jord. Det blev klaret med en Hitachi ZX470 gravemaskine, der ligesom vores øvrige Hitachi-maskiner er monteret med GPS-udstyr. Det gør os mere fleksible og konkurrencedygtige i forbindelse med jordarbejde. Føreren kan arbejde hurtigere og mere præcist – og alt kan tilrettelægges hjemme på kontoret fremfor, at der skal være landmålere ude i marken. GPS'en viser både, hvad vi skal grave, og hvad vi har gravet.

Gustav H. Christensen, der tidligere har

prøvet at grave en put-and-take sø, var knap 6 måneder om udgravningen af Høling Sø:

– Det er usædvanligt, at en kommune vælger at anlægge en sø, og det forlyder, at den nye sø faktisk er starten på et rostadion, siger Lars Kristensen.

– Drømmen er at få flyttet Danmarks bedste roere fra Bagsværd Sø og herover til Herning!

### INFRASTRUKTUR TIL SUPERSYGEHUSET

Gustav H. Christensen har gennem 1 års tid været involveret i et af Danmarks mest omtalte byggeprojekter – det nye supersygehus i Gødstrup, som officielt får navnet Det Nye Hospital i Vest, DNV-Gødstrup:

– Vi har fået opgaven med at lave alle interne veje, sætte belysning op, lave intern kloakering og gøre klar til selve råhusbyggeriet. Det omfatter også asfaltering af vejene og byggepladsen, hvor der skal være skurby. Vi hegner også byggepladsen ind, får mulden fjernet og sikrer, at jorden er stabil at arbejde i.



HITACHI  
ZX210LC-5B

*Energibevidst:  
Den nye ZX210LC-5B  
gravemaskine bruger  
4 liter diesel mindre i  
timen.*



*Maskinfører Danny Rasmussen har fået monteret  
specialdesignede gummiklodser, der beskytter mod  
ridser, når skovlen klappes ind under armen.*



*Ren arbejdsglæde:  
Danny har indrettet sit førerhus med gulvtæppe  
og bakke til skoene.*

## Gustav H. Christensen beskæftiger omkring 80 mand i højsæsonen og cirka 60, når der er mindre travlt.

Dertil kommer, at vi skal lægge ringforbindelser ned hele vejen rundt med fjernvarme, kølerør og højspænding.

Endelig skal vi etablere afvandingsystemer og pumpebrønde, samt trykledninger til spildevand, for rensningsanlægget ligger 4 km væk.

– Så i praksis laver vi en stor del af infrastrukturen. Det totale budget er på omkring 4 milliarder, og vores entreprise udgør ca 50 mio. kr. En opgave af det omfang kræver, at vi har nogle rigtig dygtige folk til at styre tingene, fastslår Lars Kristensen.

### STØRSTE ORDRE I FIRMAETS HISTORIE

Gustav H. Christensen beskæftiger omkring 80 mand i højsæsonen og cirka 60, når der er mindre travlt. Der er brug for mange i øjeblikket, hvor virksomheden også er en del af motorvejsprojektet omkring Silkeborg. Her er man som

underentreprenør for MT Højgaard i gang med broen over Gudenåen – samt Nordskoven, en 500 meter lang bro 1 km øst for Gudenåen.

Senest har Gustav H. Christensen vundet licitationen om anlæg af 5 km vej mellem Silkeborg og Aarhus, heraf 2 km motorvej, hvor der skal bygges 2 motorvejsbroer. Opgaven, som påbegyndes i marts 2014, er med 116 mio. kr den største ordre i firmaets historie. Den vil samlet set omfatte transport af mere end 700.000 m<sup>3</sup> jord, sand og stabilgrus til og fra byggepladserne, og der skal udlægges 42.000 tons asfalt.

### SAMARBEJDET FUNGERER BARE

Poul Erik Jensen er ansvarlig for virksomhedens maskinpark:

– Samarbejdet med H.P. Entreprenør-maskiner omkring service på vores Hitachi gravemaskiner fungerer bare. Vores maskinførerne er gode til at planlægge

eftersyn og service, så vi kan "ramme" en fredag, som er en kort dag for os. Så ringer maskinføreren enten til mig eller direkte til værkføreren hos H.P., og så går det op i en højere enhed.

– Maskinførerne har føling med tingene og kan se på timetælleren, når det er ved at være tid. Og med det antal maskiner, vi har, ville det være meget krævende, hvis jeg skulle holde øje med det.

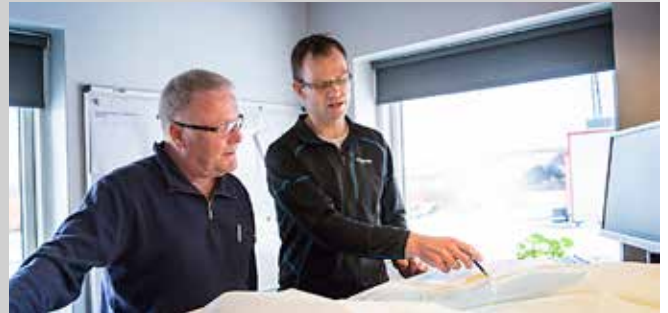
– I selve samarbejdet er H.P. meget fleksible. De ved godt, at de lever af os, og hvis det brænder på, er de ikke blege for at pille en reservedel af en anden maskine, så vi kan komme til at køre videre i en fart.

### DE RIGTIGE PRISER FØRSTE GANG

– Jeg har dyb respekt for det firma, og har haft det lige fra dag 1. Og så er Hitachi et godt produkt. Vi har 8 og er tilfredse med kvaliteten, specielt fordi de



## ENTREPRENØRFIRMAET GUSTAV H. CHRISTENSEN A/S



Entreprenørfirmaet Gustav H. Christensen A/S blev stiftet i 1974 og havde i de første år 2 mand ansat. Opgaverne var mest byggemodning og mindre vejarbejder.

Senere kom der mere gang i forretningen, og firmaet var blandt andet med til at udvide hovedvejen fra Tjørring og ind mod Herning.

I starten af 1982 var der beskæftiget ca. 20 mand i firmaet. I dag er der ansat ca. 80 medarbejdere, og når behovet opstår, udvides antallet gennem samarbejde med underleverandører.

Lars Kristensen blev i 1994 ansat som projektleder, og den 1. august 2000 trådte han ind i aktieselskabet med en ejerandel på 50%. I 2006 blev der foretaget generationsskifte, og Lars Kristensen er i dag daglig leder.

### MASKINPARKEN HOS GUSTAV H. CHRISTENSEN A/S OMFATTER BL.A.:

- Hitachi ZX140W-3
- Hitachi ZX210LC
- Hitachi ZX210LC-5B
- Hitachi ZX225USLC
- Hitachi ZX250
- 2 stk. Hitachi ZX280LC-3
- Hitachi ZX470LCH-3
- Bell B30D

## Der er brug for mange i øjeblikket, hvor virksomheden også er en del af motorvejsprojektet omkring Silkeborg.

har en fremragende hydraulik. Ingen gør det bedre på hydraulik end Hitachi.

– Vi kører ikke efter en servicekontrakt. I praksis fungerer samarbejdet ved, at vi selv leverer olien, mens H.P. kommer med de originale filtre.

Poul Erik Jensen blev oprindeligt ansat hos Gustav H. Christensen som mekaniker for 25 år siden:

– I dag har vi mange biler og maskiner – og jeg kan stadigvæk lide at skrue på dem, når tiden tillader det. Når det gælder udviklingen af maskinparken, er det en stor fordel, at der aldrig er langt til Lars Kristensens kontor. Det er én af vores forcer - at vi kan træffe beslutninger hurtigt.

– Derfor er det afgørende for os, at sælgeren kommer med de rigtige priser første gang. Det oplever vi med H.P. Entreprenørmaskiner.

**DEN BRUMMER LIGE SÅ STILLE**  
Effekt har spurgt maskinfører Danny Rasmussen om hans erfaringer med Gustav H. Christensens nye Hitachi ZX210LC-5B gravemaskine:

– Det er en god og stærk maskine. Den har en fremragende hydraulik, så den er nem at arbejde med.

– Jeg har tidligere kørt en tilsvarende Hitachi, som også var en stærk maskine i den klasse. Der er kommet lidt andet på den her, så den er brændstofbesparende og bruger 4 liter diesel mindre i timen.

– Der kan mangle lidt kraft i løftecylindrene, for eksempel når jeg skal have skovlen fra jorden. Her er den nye ikke helt så hurtig som den gamle, men det er også det eneste. Og når jeg presser maskinen, kan det ikke høres på motoren. Den brummer bare lige så stille.

– Den nye maskine må helst ikke gå

for meget i tomgang, fordi filtret, hvor udstødningspartiklerne brændes af – når maskinen regenererer – skal være varmt. Selve regenereringen lægger du ikke mærke til ud over, at det vises i displayet. Det er ikke sådan, at maskinen taber kraft ved det.

Se Gustav H. Christensens  
Hitachi ZX470LCH-3 i aktion på:

YouTube



<http://youtu.be/aSxJOJBkb0>



Solide erfaringer med Hitachi gravemaskiner hos Hansson & Knudsen i Odense

# Alt det, der passer en

Entreprenør-, bygge- og anlægssfirmaet Hansson & Knudsen fra Odense valgte 2 Hitachi ZX85USB-5A, da de skulle anskaffe nye 8 tons gravemaskiner. En af de vigtigste grunde var oplevelsen af en virkelig høj driftssikkerhed:

– Vi har tidligere haft en Hitachi ZX80, som vi kørte med i knap 11.000 timer og var yderst tilfredse med, fortæller mekaniker Mogens Hansen fra Hansson & Knudsen. – Der var faktisk ikke andet end ganske almindelig vedligeholdelse og slidtage, og det synes vi er rimelig godt for en så lille gravemaskine.

– Så det var med i vores overvejelser, men vi havde også andre maskiner på prøve. Hitachis komfort var med til at afgøre vores valg. For maskinførerne er begejstrede for deres førerhus, hvor støjniveauet er lavt.

## HYDRAULIK TIL DET HELE

Hitachi er kendt for kvaliteten af sin hydraulik, og det spillede også en vigtig rolle:

– Vi har fået maskinerne monteret med Engcon EC10B tiltrotator og en type 10 gribeklo. Det er direkte monteret med et hydrauliske skifte i bunden og så har

vi valgt et SS10 styresystem med svab. Alle funktioner kan bruges samtidig, siger Mogens Hansen. – Uden at det mærkes på maskinen, som ikke går ned i fart, selv om føreren både skal tilte skovlen og dreje den rundt. Lige, hvad der passer en garvet maskinfører.

Hansson & Knudsen har omkring 20 gravemaskiner i størrelsen fra 800 kg og op til 35 tons. Man har besluttet at begrænse antallet af mærker, så service og vedligehold ikke bliver for besværlig.

– Jeg koordinerer vores service, som udføres af eksterne montører, blandt



HITACHI  
ZX85USB-5A

Hansson & Knudsen har omkring 20 gravemaskiner i størrelsen fra 800 kg og op til 35 tons.

# garvet maskinfører

andet fra H.P. Entreprenørmaskiner, forklarer Mogens Hansen. – Det fungerer rigtig godt. Når jeg ringer til H.P. og aftaler en tid, så er det også den dag og tid, de kommer. Det fungerer godt.

## KOMPAKT MASKINE MED LAVT FORBRUG

Hitachi ZX85USB-5A er en kompakt gravemaskine, som ud over et behageligt støjniveau og en god hydraulik, udmærker sig ved at have et lavt forbrug af brændstof:

– De er kompakte og kan arbejde mange steder, fordi selve maskinen ikke rager

uden for båndene. Den støjsvage motor er vigtig. Vi har rørlæggere, der går bagved og lægger rør i hånden – og de fortæller, at Hitachi ikke larmer nær så meget som mange andre maskiner, siger Mogens Hansen.

– Det lave brændstofforbrug skyldes blandt andet, at gravemaskinerne har et ECO-mode, der lige sænker omdrejningerne på motoren. Når vores folk laver lettere arbejde, som for eksempel at rette af, kan de ikke mærke det på effektiviteten. De kan nemt køre i ECO-mode og spare diesel.

Mogens Hansen fremhæver også bakkameraet, som er standardudstyr:

- Det er en stor fordel, at man hele tiden kan følge med i, hvad der sker bag maskinen. Og billedet kommer automatisk frem i displayet, når du bakker. Det skal ikke slås til. Når du er inde i menuen på maskinen, slår billedet fra, men kommer så igen.

## MANGE TYPER AF OPGAVER

Hansson & Knudsen arbejder hovedsageligt på Fyn og i Trekantsområdet. Der er 60-70 medarbejdere beskæftiget i anlægsafdelingen. Virksomheden



Den ene maskine arbejder i en stor byggemodning, bl.a. med kloak og afvanding uden om husene.



## „Helheden tiltaler mig. Det er god kvalitet, og det er pænt.“

udfører totalentrepriser og har således både murere, tømrere og betonfolk ansat. Det samlede antal medarbejdere er over 400.

De 2 nye gravemaskiner bruges til mange forskellige opgaver:

– Vi laver alt lige fra motorveje til fru Hansens indkørsel, når der skal lægges nye fliser. I øjeblikket arbejder den ene maskine i en stor byggemodning, og her er det typisk kloak og afvanding uden om husene, hvor vi ikke skal grave ned i de store dybder. Den fungerer perfekt ned til 1,50 meter - og dybere, hvis det er, siger Mogens Hansen.

### HAR KØRT HITACHI I 11.000 TIMER

Maskinfører Jørgen Jensen har kørt Hitachi i 15 år, bl.a. 11.000 timer i den Hitachi ZX80, som nu er blevet afløst af en ny Hitachi ZX85:

– Det er en god og alsidig maskine, som er driftssikker og har en høj førerkomfort. Du har de ting, du skal bruge, lige ved siden af dig. Der er klimaanlæg og godt udsyn til alle sider. Og så er der gjort noget ud af detaljerne i forhold til andre mærker, jeg har prøvet.

– Helheden tiltaler mig. Det er god kvalitet, og det er pænt. Jeg synes det er vigtigt at arbejde med noget, der fungerer og ser ordentligt ud, når man sidder i førersædet så mange timer hver dag. Jørgen Jensen løser flere forskellige

opgaver. Graver i øjeblikket kloakker og retter af til belægninger eller asfalt, hvor han laver finjusteringer inden for 1 cm:

– Det sker med Maskinstyring. Der skal være enten en laser eller snor at køre efter, og så fungerer det perfekt. Du kan for eksempel styre fald i 2 retninger.

### IMPONERENDE DRIFTSSIKKERHED

– Jeg var imponeret over ZX80'ens driftssikkerhed. At jeg kunne køre 11.000 timer, hvor der kun var småting i vejen med den. Nogle gange lavede den hårdt arbejde, andre gange mere "pillearbejde". Og det var ikke mange gange, at den måtte holde stille uden, at vi kunne planlægge det, siger Jørgen Jensen.

– En sprunget slange kan man aldrig forudse, men de andre ting kunne vi planlægge os ud af. Det var ikke mere

end 2-3 gange, at vi skulle have udført en hurtig reparation.

– Den nye ZX85 er i bund og grund en stabil maskine, der er behagelig at køre med. Den har en hydraulik, som er blevet endnu bedre. Der er visse funktioner, hvor man har nemmere ved at "fange" den, for eksempel ude i strakt arm, når man skal begynde at rette af.

– Dér ville den gamle maskine gerne lige lave et "dyk", og det gør den nye ikke. Den er roligere i hydraulikken, selv om den faktisk har fået mere vægt ude i armen, da der nu er rotortilt på den. Trods mere vægt klarer den det flot. Jeg har kun godt at sige om denne maskine, slutter Jørgen Jensen.

## HANSSON & KNUDSEN A/S

Hansson & Knudsen A/S blev grundlagt i 1946 af murermestrene Svend Hansson og Marius Knudsen, og har i dag udviklet sig til et moderne entreprenør-, bygge- og anlægssfirma.

Virksomheden har en omsætning på over 650 mio. kr. årligt og mere end 430 ansatte i koncernen, foruden et stort antal lærlinge og praktikanter.

Hansson & Knudsen A/S udfører bygge- og anlægssopgaver i fagentreprise, hovedentreprise, totalentreprise og som partnering.

Egenproduktionen udføres af afdelinger med speciale i Anlægsarbejder, Beton, Murer, Tømrer, Projekt og Service.

HITACHI  
ZX85USB-5A



Maskinfører Jørgen Jensen har kørt Hitachi i 15 år, bl.a. 11.000 timer i den Hitachi ZX80, som nu er blevet afløst af en ny Hitachi ZX85.



„Travlheden det sidste års tid har betydet, at jeg har manglet en ekstra maskine.“





# Sandvik borevogn med *eksplosive* fordele

Høj driftssikkerhed og præcise huller til effektive sprængninger

Entreprenørtjenesten Wegge i Dianalund udfører alt inden for sprængning og boring. Virksomhedens kunder er fordelt over hele landet, og Kenneth Wegge har netop anskaffet en Sandvik DC125R borevogn for at få ekstra kapacitet til sine mange forskellige opgaver.

– Min primære grund til at købe en ny borevogn er, at jeg helt aktuelt har fået et stort projekt på Amagerforbrændingen for NCC, fortæller Kenneth Wegge.

– Her borer jeg blandt andet huller til limankre. Et armeringsstål, der bygges videre på.

## TYSKE BUNKERS OG METRO CITYRINGEN

Når dette projekt er gennemført, vil den nye maskine primært komme til at bore

sprænghuller, og der er mange sprængningsopgaver rundt i landet.

Det sidste års tid har Kenneth Wegge stort set været booket hele tiden, og i perioder med flere sprængninger om dagen. Han har blandt andet foretaget en hel del bunkersprængninger på den jyske vestkyst, og har i godt halvandet år løst opgaver for Metroselskabet i forbindelse med den nye Cityring:

– Dér kommer den nye borevogn også til at køre, for vi har fået tilsagn om arbejde på 4 stationer mere, så vi nu har været involveret i 13 stationer. På Metrostationerne bortsprænger vi den betonbjælke, der forbinder toppen af de sekantpæle, som er en del af konstruktionen. Det blotlægger stålet, så der kan arbejdes videre.

– Sprængning har i øvrigt vist sig at være den nemmeste og mest hensynsfulde løsning, også i forhold til naboerne, siger Kenneth Wegge.

## 3. BOREVOGN FRA SANDVIK

Den nye DC125R er 3. borevogn fra Sandvik hos Entreprenørtjenesten Wegge, der i forvejen har 2 ældre modeller i samme størrelse.

– Kapaciteten er udvidet på den nye borevogn. Den har en større støvsuger, et større bore mål, ligesom selve motoren – en Cummins diesel – er stærkere og mere up-to-date.

– Travlheden det sidste års tid har betydet, at jeg har manglet en ekstra maskine. Og så gør den nye maskine min virksomhed mere driftssikker fremadrettet.





„H.P. ligger altid inde med et lager af borestål, så jeg aldrig har prøvet at køre forgæves til en opgave på grund af mangel på borestål. Knækker jeg nogle borestænger, kan jeg få nye samme dag.“

Får du nedbrud på denne maskintype, kan det til tider være besværligt at få dele frem. Her er H.P. Entreprenør-maskiner, som har leveret borevognen, heldigvis til rigtig god hjælp.

#### ALTID UNDER TIDSPRES

Den gode service er vigtig for Kenneth Wegge, der oplever altid at være under et stort tidspres:

– Når kunderne ringer til mig og skal have sprængt noget, så har de prøvet alt muligt andet først. Jeg er sidste led i kæden og skal kunne løse opgaven hurtigt. For ofte står der andre og venter på at komme videre med deres arbejde. For at kunne arbejde med sprængningsopgaver, har Kenneth Wegge gennemført et grundkursus i Sprængteknik og stået 5 år i lære, fulgt af en Certifikatprøve.

– Hvert år skal vi godkendes af Politiet for at have tilladelse til at indkøbe sprængstoffer, og så skal Certifikatprøven fornys hvert 5. år, understreger Kenneth Wegge.

– Samtidig er der hele tiden brug for efteruddannelse, fordi der sker en kraftig udvikling, og sprængningsområdet favner så bredt. Der bliver tit holdt kurser om nye typer af sprængstof og nye metoder, og dem følger vi tæt.

#### NEM AT TRANSPORTERE

Kenneth Wegges valg af maskinstørrelse skyldes også, at han kan transportere den selv:

– Det betyder, at jeg er hurtigt af sted, når kunderne ringer. Og jeg er sikker på, at det er med til at gøre mig stærk på det område hér.

Der er i øvrigt en del forkerte forestillinger om brug af sprængninger. Mange tror, at det er dyrt og uladssiggørligt,

uden at man samtidig sprænger en halv bydel i luften!

– Jeg fornemmer, at folk har en vis berøringsangst, men når de først har fået løst en opgave med sprængning, går fordelene op for dem. Og så begynder mange at vende tilbage med andre ting, hvor sprængning kunne være den rigtige løsning.

#### GOD SERVICE MED HURTIG UDRYKNING

Kenneth Wegge fremhæver H.P. Entreprenørmaskiners service som en vigtig grund til valget af Sandvik:

– De er meget servicemindedede. Der er altid hurtig udrykning fra deres side, for jeg har brug for hjælp her og nu. Jeg kender deres montører, som arbejder med borevognene. De spørger om nogle bestemte ting og vejleder mig, så jeg ved, hvad jeg skal kigge efter. Det er god rådgivning.

– Når man handler med H.P., er der ikke noget med "Vi kunne ha' gjort". Det er altid "Vi kan gøre!", og det synes jeg kendetegner dem.

– Samtidig ligger H.P. altid inde med et lager af borestål, så jeg aldrig har prøvet at køre forgæves til en opgave på grund af mangel på borestål. Det betyder alt for mig, når jeg er i gang med en opgave. Knækker jeg nogle borestænger, kan jeg få nye samme dag. Den fleksibilitet betyder, at jeg får succes ude i marken.

#### DRIFTSSIKKERHED GENNEM 20 ÅR

Driftssikkerheden er en af Kenneth Wegges stærkeste erfaringer med Sandvik borevogn:

– Min ældste borevogn er fra 1993, og den kører 9 måneder om året! Og når et mere end 20 år gammelt produkt kan

køre så driftssikkert, kan det kun være godt at anskaffe et nyt.

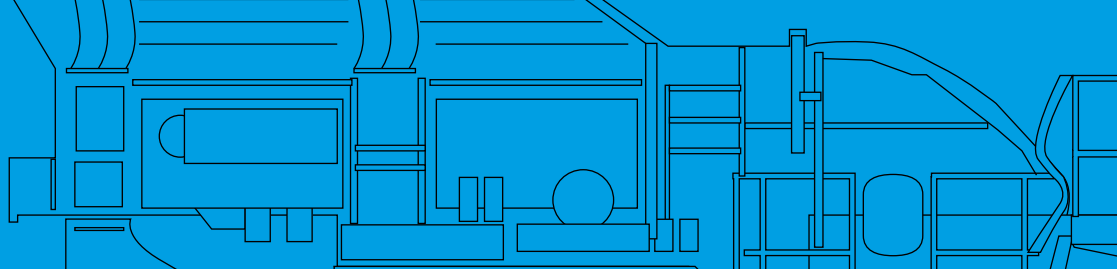
– Jeg har en anden Sandvik borevogn, som er fra 1998. Den kører lige så meget, og det er uhyre sjældent, at jeg oplever nedbrud. Sker det alligevel, er jeg ude at køre igen inden for 1 døgn eller 2.

#### RÅDGIVNING OG EKSPERTISE

– H.P. Entreprenørmaskiner har erfaringen på det her område, blandt andet fra deres aktiviteter i Grønland. Og så har de en stor ekspertise tilknyttet i Kalle Lindgren, som er boreverdenens grand old man.

– Så deres råd og vejledning er en vigtig faktor. De er altid interesserede i at høre om min forretning, mine spekulationer og udfordringer. Så er jeg i området, drejer jeg tit ind til H.P. for at få en snak, siger Kenneth Wegge.





SANDVIK QJ341  
KÆBEKNUSER



SANDVIK QJ241  
KÆBEKNUSER

# Sandvik *mobile værker*

Sandvik har i mere end 150 år været kendt for kvalitet og et skarpt fokus på kunderne

Virksomhedens populære serie af mobile værker, der omfatter markedets førende Kæbeknuser, Kegleknuser, Impactorer, Grovsortere og Sorterværker, bruges til byggeprojekter, minedrift samt nedbrydning og genbrug over det meste af verden.

Som en af markedslederne har man overtaget kendte mærker som Extec og Fintec for bl.a. at videreudvikle deres teknologier og anvende de bedste i nogle af de Sandvik-maskiner,

du kender i dag. Netop produktudvikling – og forståelsen for kundernes ønsker og behov - er en af de vigtigste grunde til Sandviks succes.

H.P. Entreprenørmaskiner har netop forlænget det mangeårige samarbejde med Sandvik. Det er vores mål, at du som kunde skal opleve at køre med markedets stærkeste grej, der altid er klar til dine opgaver. Fulgt op af en service, hvor vi er tæt på din forretning - og holder dig kørende.



## Kæbeknuserne

Sandvik har en enestående erfaring inden for design og produktion af kæbeknuserne - især med fokus på driftssikkerhed. Den er garanteret på Sandviks maskiner, bl.a. med den reverse knuse funktion, som løsner blokeringer.

Der kan monteres flere forskellige typer af kæber – alt efter om knuseren skal arbejde med genanvendelse, råstoffer eller granit.

### FLERE FORDELE VED SANDVIKS KÆBEKNUSERE:

- Simple og brugervenlig PLC-styring
- Stor indtagsåbning
- Hydraulisk justering af spalteåbning

Model	Indtagsåbning	Spalteåbning	Kapacitet	Vægt
Sandvik QJ241	1000 x 650 mm	50 - 150 mm	225 t. pr. time	34,5 ton
Sandvik QJ331	1100 x 700 mm	40 - 175 mm	320 t. pr. time	46,9 ton
Sandvik QJ341	1200 x 750 mm	50 - 175 mm	400 t. pr. time	48,4 ton
Sandvik Uj440i	1200 x 800 mm	100 - 275 mm	700 t. pr. time	62,5 ton
Sandvik Uj440E	1200 x 800 mm	100 - 275 mm	600 t. pr. time	71,3 ton
Sandvik Uj540	1200 x 1100 mm	125 - 275 mm	800 t. pr. time	97,0 ton
Sandvik Uj640	1500 x 1100 mm	125 - 300 mm	1100 t. pr. time	128,5 ton

## Impactorer

En impactor fra Sandvik er idéel til knusning af asfalt, beton, råstoffer med mere.

Den har en stor kapacitet, og samtidig er slutproduktet af høj kvalitet.

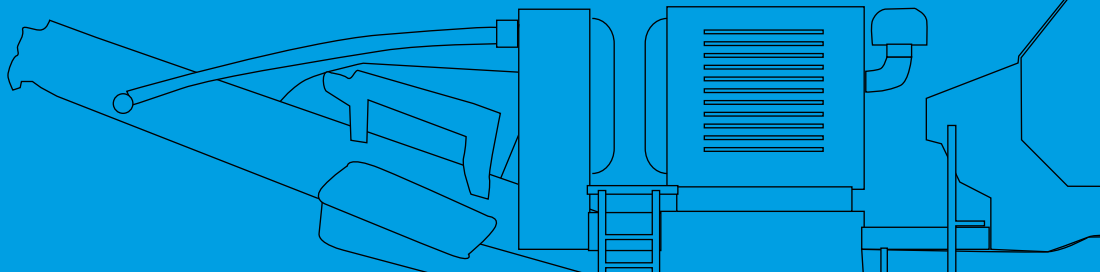
Sandviks impactorer kan monteres med sigte til klassificering af materialer samtidig med, at materialer i overstørrelse recirkuleres.

### FLERE FORDELE VED SANDVIKS IMPACTORER:

- Simple og brugervenlig PLC-styring
- Vibrationsrende under knuseren
- Impactorene kan anvendes som primære og/eller sekundære knuserne



Model	Indtagsåbning	Max. materialestørrelse	Fødekasse	Vægt
Sandvik QJ341	992 x 670 mm	500 mm	3,6 m <sup>3</sup>	39,4 ton
Sandvik QJ441	1360 x 790 mm	700 mm	6,0 m <sup>3</sup>	53,0 ton



SANDVIK QH331  
KEGLEKNUSER



SANDVIK QE341  
GROVSORTERER

## Kegleknusere

Sandviks kegleknuser er udviklet, så den rammer præcis den kvalitet af slutprodukt, som kunden ønsker. Det producerede materiale har en kubisk form og er af høj kvalitet.

Kegleknuseren er meget brændstofbesparende, fordi den drives af dieselmotoren via PT kobling og rem.

### FLERE FORDELE VED SANDVIKS KEGLEKNUSERE:

- Simple og brugervenlig PLC-styring
- Hydraulisk justering af spalteåbning
- Stort udvalg af kegler/mantler



SANDVIK QS331  
KEGLEKNUSER



SANDVIK QA440  
SORTERVÆRK

Model	Max. materialestørrelse	Spalteåbning	Kapacitet	Vægt
Sandvik QH331	190 mm	7,5 - 35 mm	220 t. pr. time	37,5 ton
Sandvik QH441	215 mm	8 - 48 mm	388 t. pr. time	48,1 ton
Sandvik QS331	360 mm	19 - 51 mm	344 t. pr. time	36,0 ton
Sandvik QS441	450 mm	25 - 51 mm	600 t. pr. time	55,8 ton
Sandvik UH440i	215 mm	8 - 44 mm	350 t. pr. time	47,3 ton
Sandvik US440i	215 mm	25 - 54 mm	500 t. pr. time	53,0 ton
Sandvik UH440E	215 mm	16 - 44 mm	400 t. pr. time	77,0 ton
Sandvik US440E	450 mm	22 - 36 mm	500 t. pr. time	82,0 ton
Sandvik UH640	235 mm	13 - 51 mm	500 t. pr. time	84,0 ton



SANDVIK QA331  
SORTERVÆRK



## Grovsorterere

En Sandvik grovsorterer kan tilpasses individuelt efter kundens opgave. I kraft af mulighederne for flere valg - f.eks. af forskellige fingerscreens både på over- og underdæk,

samt forskellige variationer af sold - kan en grovsorterer producere i både lette og vanskelige materialer.

### FLERE FORDELE VED SANDVIKS GROVSORTERERE:

- Stort sigte areal
- Mange forskellige muligheder i valg af sold
- Heavy duty opbygning

Model	Dæk	Max. materialestørrelse	Kapacitet	Vægt
Sandvik QE141	2	700 mm	400 t. pr. time	20,0 ton
Sandvik QE341	2	600 mm	350 t. pr. time	28,8 ton
Sandvik QE440	2	800 mm	900 t. pr. time	36,0 ton



## Sorterværker

Som eneste producent kan Sandvik levere mobile sorterværker med 2 sigtekasser. Sigtekasserne kan fås med 2 eller 3 dæk, afhængigt af modellen.

Den store fordel ved at have 2 sigtekasser placeret efter hinanden er en højere kapacitet og en bedre sortering.

### FLERE FORDELE VED SANDVIK SORTERVÆRKER:

- Stort sigte areal
- Stort udvalg af sold
- Idéel til entreprenører, nedbrydere og råstofindustrien

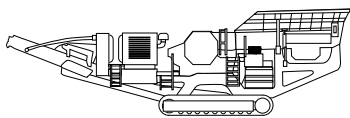
Model	Sigtekasser og dæk	Fraktioner	Kapacitet	Vægt
Sandvik QA140	1 + 2	2 + 1	300 t. pr. time	24,3 ton
Sandvik QA331	1 + 2	2 + 1	300 t. pr. time	27,5 ton
Sandvik QA340	2 + 2	2 + 1	450 t. pr. time	25,4 ton
Sandvik QA440	2 + 2	2 + 1	600 t. pr. time	30,5 ton
Sandvik QA451	2 + 3	3 + 1	600 t. pr. time	35,0 ton



# Produktprogram 2014

På de følgende sider kan du opleve  
H.P. Entreprenørmaskiners  
komplette produktprogram

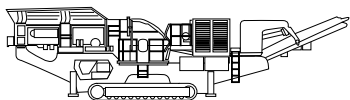
## SANDVIK CONSTRUCTION & SANDVIK MINING



Sandvik mobile knusere

### Kæbeknusere

Model	Indtagsåbning	Spalteåbning	Kapacitet	Vægt
Sandvik QJ241	1000 x 650 mm	50 - 150 mm	225 t. pr. time	34,5 ton
Sandvik QJ331	1100 x 700 mm	40 - 175 mm	320 t. pr. time	46,9 ton
Sandvik QJ341	1200 x 750 mm	50 - 175 mm	400 t. pr. time	48,4 ton
Sandvik Uj440i	1200 x 800 mm	100 - 275 mm	700 t. pr. time	62,5 ton
Sandvik Uj440E	1200 x 800 mm	100 - 275 mm	600 t. pr. time	71,3 ton
Sandvik Uj540	1200 x 1100 mm	125 - 275 mm	800 t. pr. time	97,0 ton
Sandvik Uj640	1500 x 1100 mm	125 - 300 mm	1100 t. pr. time	128,5 ton

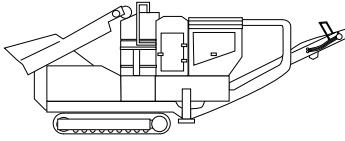


Sandvik mobile knusere

### Impactorer

Model	Indtagsåbning	Max. materialestørrelse	Fødekasse	Vægt
Sandvik QI341	992 x 670 mm	500 mm	3,6 m <sup>3</sup>	39,4 ton
Sandvik QI441	1360 x 790 mm	700 mm	6,0 m <sup>3</sup>	53,0 ton

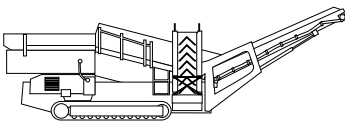
**SANDVIK CONSTRUCTION & SANDVIK MINING**



Sandvik mobile knusere

**Kegleknusere**

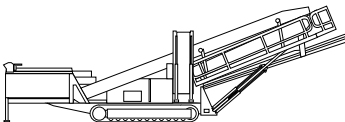
Model	Max. materialestørrelse	Spalteåbning	Kapacitet	Vægt
Sandvik QH331	190 mm	7,5 - 35 mm	220 t. pr. time	37,5 ton
Sandvik QH441	215 mm	8 - 48 mm	388 t. pr. time	48,1 ton
Sandvik QS331	360 mm	19 - 51 mm	344 t. pr. time	36,0 ton
Sandvik QS441	450 mm	25 - 51 mm	600 t. pr. time	55,8 ton
Sandvik UH440i	215 mm	8 - 44 mm	350 t. pr. time	47,3 ton
Sandvik US440i	215 mm	25 - 54 mm	500 t. pr. time	53,0 ton
Sandvik UH440E	215 mm	16 - 44 mm	400 t. pr. time	77,0 ton
Sandvik US440E	450 mm	22 - 36 mm	500 t. pr. time	82,0 ton
Sandvik UH640	235 mm	13 - 51 mm	500 t. pr. time	84,0 ton



Sandvik mobile sorterværker

**Grovsortere**

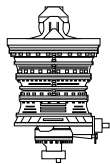
Model	Dæk	Max. materialestørrelse	Kapacitet	Vægt
Sandvik QE141	2	700 mm	400 t. pr. time	20,0 ton
Sandvik QE341	2	600 mm	350 t. pr. time	28,8 ton
Sandvik QE440	2	800 mm	900 t. pr. time	36,0 ton



Sandvik mobile sorterværker

**Sorterværker**

Model	Sigtekasser og dæk	Fraktioner	Kapacitet	Vægt
Sandvik QA140	1 + 2	2 + 1	300 t. pr. time	24,3 ton
Sandvik QA331	1 + 2	2 + 1	300 t. pr. time	27,5 ton
Sandvik QA340	2 + 2	2 + 1	450 t. pr. time	25,4 ton
Sandvik QA440	2 + 2	2 + 1	600 t. pr. time	30,5 ton
Sandvik QA451	2 + 3	3 + 1	600 t. pr. time	35,0 ton

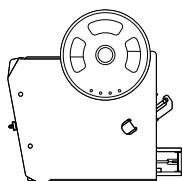


Sandvik stationære knusere

**Primære spindelknusere**

Model	Indtagsåbning	Spalteåbning	Kapacitet	Vægt
Sandvik CG650	1150 - 3170 mm	100 - 175 mm	910 - 2460 t. pr. time	163 ton
Sandvik CG820	1350 - 3350 mm	130 - 205 mm	1530 - 3580 t. pr. time	234 ton
Sandvik CG840	1550 - 4140 mm	150 - 235 mm	2370 - 5540 t. pr. time	402 ton
Sandvik CG850	1550 - 4140 mm	150 - 235 mm	3090 - 6980 t. pr. time	480 ton
Sandvik CG880	1650 - 4140 mm	175 - 250 mm	4810 - 9750 t. pr. time	665 ton

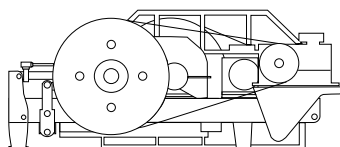
## SANDVIK CONSTRUCTION & SANDVIK MINING



### Sandvik stationære knusere

#### Kæbeknusere

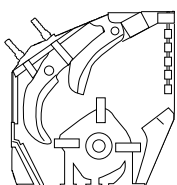
Model	Indtagsåbning	Spalteåbning	Kapacitet	Vægt
Sandvik CJ208	770 x 510 mm	30 - 150 mm	50 - 260 t. pr. time	7100 Kg
Sandvik CJ209	950 x 560 mm	25 - 175 mm	55 - 375 t. pr. time	9800 Kg
Sandvik CJ211	1100 x 700 mm	40 - 200 mm	80 - 490 t. pr. time	14600 Kg
Sandvik CJ408	800 x 550 mm	50 - 180 mm	75 - 285 t. pr. time	9900 Kg
Sandvik CJ409	895 x 660 mm	50 - 180 mm	85 - 320 t. pr. time	14100 Kg
Sandvik CJ411	1045 x 840 mm	100 - 225 mm	150 - 565 t. pr. time	21700 Kg
Sandvik CJ412	1200 x 830 mm	100 - 275 mm	165 - 790 t. pr. time	26600 Kg
Sandvik CJ612	1200 x 1100 mm	125 - 275 mm	300 - 805 t. pr. time	36600 Kg
Sandvik CJ613	1300 x 1130 mm	125 - 300 mm	330 - 960 t. pr. time	41500 Kg
Sandvik CJ615	1500 x 1070 mm	125 - 300 mm	385 - 1185 t. pr. time	53000 Kg
Sandvik CJ815	1500 x 1300 mm	150 - 300 mm	480 - 1160 t. pr. time	64500 Kg



### Sandvik stationære knusere

#### Rulleknusere

Model	Indtagsåbning	Rullediameter	Rullelængde	Kapacitet
Sandvik CR610	1800 mm	800 - 1400 mm	1500 - 3500 mm	8000 t. pr. time
Sandvik CR620	300 mm	700 - 900 mm	1500 - 4000 mm	2000 t. pr. time
Sandvik CR810	-	-	-	-



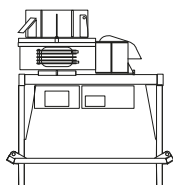
### Sandvik stationære knusere

#### Impactorer HSI

Model	Indtagsåbning	Max. materialestørrelse	Kapacitet	Vægt
Sandvik CI121	500 mm	132 kW	100 - 200 t. pr. time	8500 Kg
Sandvik CI122	800 mm	160 kW	160 - 340 t. pr. time	13400 Kg
Sandvik CI123	800 mm	200 kW	200 - 420 t. pr. time	17800 Kg
Sandvik CI124	900 mm	250 kW	240 - 520 t. pr. time	21600 Kg
Sandvik CI125	900 mm	315 kW	300 - 700 t. pr. time	26400 Kg
Sandvik CI221	250 mm	132 kW	70 - 150 t. pr. time	7600 Kg
Sandvik CI231	250 mm	132 kW	70 - 150 t. pr. time	7900 Kg
Sandvik CI222	250 mm	160 kW	100 - 220 t. pr. time	10400 Kg
Sandvik CI232	250 mm	160 kW	100 - 220 t. pr. time	10900 Kg
Sandvik CI223	300 mm	200 kW	140 - 300 t. pr. time	13000 Kg
Sandvik CI233	300 mm	200 kW	140 - 300 t. pr. time	13500 Kg
Sandvik CI224	300 mm	250 kW	190 - 380 t. pr. time	16200 Kg
Sandvik CI234	300 mm	250 kW	190 - 380 t. pr. time	16800 Kg
Sandvik CI225	300 mm	300 kW	230 - 480 t. pr. time	19600 Kg
Sandvik CI235	300 mm	300 kW	230 - 480 t. pr. time	20300 Kg



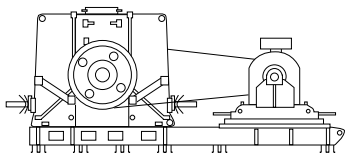
**SANDVIK CONSTRUCTION & SANDVIK MINING**



Sandvik stationære knusere

**Impactorer VSI**

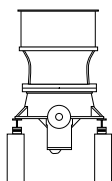
Model	Indtagsåbning	Max. materialestørrelse	Kapacitet	Vægt
Sandvik CV215	40 mm	1568 - 2101 pr. minut	10 - 50 t. pr. time	6000 Kg
Sandvik CV216	50 mm	1381 - 1982 pr. minut	51 - 121 t. pr. time	9500 Kg
Sandvik CV217	50 mm	1391 - 1973 pr. minut	122 - 192 t. pr. time	9500 Kg
Sandvik CV218	55 mm	1401 - 1677 pr. minut	193 - 250 t. pr. time	11776 Kg
Sandvik CV228	55 mm	1401 - 1677 pr. minut	251 - 444 t. pr. time	14826 Kg
Sandvik CV229	55 mm	1401 - 1677 pr. minut	445 - 600 t. pr. time	14826 Kg



Sandvik stationære knusere

**Hammermøller**

Model	Indtagsåbning	Rullediameter	Rullelængde	Kapacitet
Sandvik CV215	250 mm	1000 - 1600 mm	1000 - 3400 mm	75 - 700 t. pr. time

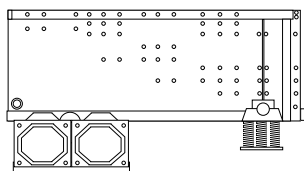


Sandvik stationære knusere

**Kegleknusere**

Model	Indtagsåbning	Spalteåbning	Kapacitet	Vægt
Sandvik CH420	29 - 135 mm	4 - 35 mm	25 - 130 t. pr. time	5300 kg
Sandvik CH430	35 - 185 mm	5 - 41 mm	35 - 220 t. pr. time	9200 Kg
Sandvik CH440	38 - 215 mm	8 - 44 mm	65 - 415 t. pr. time	14300 Kg
Sandvik CH660	50 - 275 mm	13-51 mm	145 - 660 t. pr. time	24200 Kg
Sandvik CH870	80 - 300 mm	10 - 70 mm	280 - 1510 t. pr. time	50000 Kg
Sandvik CH890	370 mm	16 - 70 mm	268 - 2595 t. pr. time	77000 Kg
Sandvik CH895	120 mm	10 - 51 mm	178 - 1170 t. pr. time	81000 Kg
Sandvik CS420	200 - 240 mm	19 - 38 mm	70 - 170 t. pr. time	6800 Kg
Sandvik CS430	235 - 360 mm	19 - 51 mm	90 - 345 t. pr. time	12000 Kg
Sandvik CS440	300 - 450 mm	25 - 54 mm	195 - 600 t. pr. time	19300 Kg
Sandvik CS660	500 - 560 mm	38 - 83 mm	320 - 1050 t. pr. time	35700 Kg

*Vi designer komplette stationære anlæg, hvert anlæg er skræddersyet til den enkelte applikation. Kontakt os venligst for yderligere oplysninger omkring Sandviks stationære anlæg.*

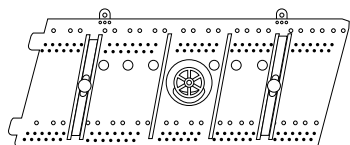


Sandvik stationære sorterværker

**Grizzly**

Model	Indvendig bredde	Indvendig længde	Vægt
Sandvik SG sorterværk	1220 - 2420 mm	3000 - 4800 mm	3500 - 10500 Kg
Sandvik SGH sorterværk	1200 mm	3600 - 4000 mm	4330 - 9410 Kg

## SANDVIK CONSTRUCTION & SANDVIK MINING

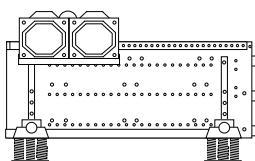


Sandvik stationære sorterværker

### Cirkel bevægelse

Model	Indvendig bredde	Indvendig længde	Vægt
Sandvik SC sorterværk	1200 - 3000 mm	3600 - 8400 mm	4300 - 19700 Kg
Sandvik XS sorterværk	1200 - 2400 mm	3600 - 6000 mm	3480 - 16000 Kg
Sandvik CS sorterværk	900 - 2400 mm	3000 - 7200 mm	1700 - 16100 Kg
Sandvik MSO sorterværk	1020 - 2420 mm	3000 - 7000 mm	1630 - 10200 Kg

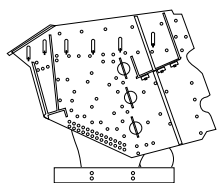
*Vi designer komplette stationære anlæg, hvert anlæg er skræddersyet til den enkelte applikation. Kontakt os venligst for yderligere oplysninger omkring Sandviks stationære anlæg.*



Sandvik stationære sorterværker

### Lineær bevægelse

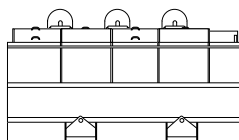
Model	Indvendig bredde	Indvendig længde	Vægt
Sandvik LF sorterværk	1020 - 3020 mm	3000 - 7000 mm	1990 - 15430 kg



Sandvik stationære sorterværker

### Frit fald

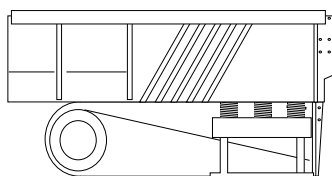
Model	Indvendig bredde	Indvendig længde	Vægt
Sandvik LF sorterværk	1020 - 3020 mm	3000 - 7000 mm	1990 - 15430 kg
Sandvik SF sorterværk	1400 - 1800 mm	3540 - 4290 mm	3200 - 6500 Kg



Sandvik stationære sorterværker

### Rullende

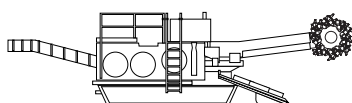
Model	Indvendig bredde	Indvendig længde	Vægt
Sandvik SR sorterværk	1200 - 2400 mm	2000 - 7000 mm	3200 - 28500 Kg



Sandvik stationære fødere

### Grizzly

Model	Indvendig bredde	Indvendig længde	Indtagsåbning	Kapacitet
Sandvik SV-H fødere	1075 - 1770 mm	4857 - 5225 mm	700 - 1000 mm	360 - 1200 t. pr. time
Sandvik SV fødere	1020 - 1820 mm	3000 - 6000 mm	-	550 - 1400 t. pr. time
Sandvik SW fødere	680 - 1200 mm	3375 - 4600 mm	400 - 700 mm	150 - 450 t. pr. time

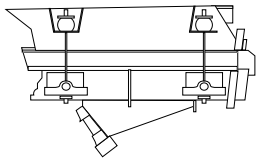


Sandvik Roadheaders

### Tunnel miners

Model	Arbejdsvægt	Skærehøjde	Skærebredde	Skæremotor
MT300 series	60 ton	5,0 meter	7,6 meter	200 kW
MT520	115 ton	8,0 meter	10,8 meter	315 kW
MT620	115 ton	5,8 meter	8,8 meter	300 kW
MT720	135 ton	6,6 meter	9,1 meter	300 kW

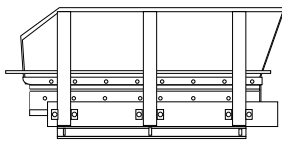
**SANDVIK CONSTRUCTION & SANDVIK MINING**



Sandvik stationære fødere

**Vibration**

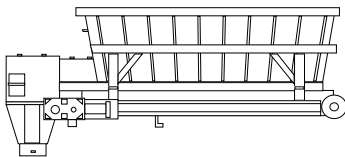
Model	Bredde	Længde	Indtagsåbning	Kapacitet
Sandvik ST fødere	750 - 1600 mm	5500 - 6600 mm	600 - 1200 mm	100 - 800 t. pr. time
Sandvik SP fødere	650 - 1200 mm	1500 - 2500 mm	220 - 415 mm	180 - 580 t. pr. time



Sandvik stationære fødere

**Lamel**

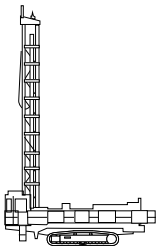
Model	Højde	Indtagsåbning	Kapacitet	Vægt
Sandvik SH fødere	860 - 1450 mm	700 - 2400 mm	0 - 1700 m <sup>3</sup> pr. time	180 - 580 t. pr. time



Sandvik stationære fødere

**Bånd**

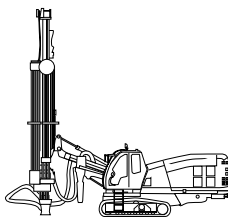
Model	Indtagsåbning	Kapacitet
Sandvik HF reciever	100 - 150 mm	70 - 1800 m <sup>3</sup> pr. time
Sandvik HF silo discharge	100 - 150 mm	70 - 1050 m <sup>3</sup> pr. time



Sandvik borevogne

**Rotary blasthole**

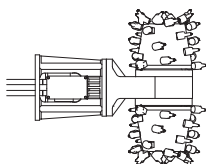
Model	Huldiameter	Boredybde	Pulldown	Bitload
Sandvik D25 - D90KS	127 - 381 mm	27 - 85 meter	124 - 400 kN	143 - 525 kN
Sandvik 1190E	229 - 381 mm	85 meter	400 kN	525 kN
Sandvik DR460	251 - 311 mm	75 meter	356 kN	445 kN



Sandvik borevogne

**Surface DTH**

Model	Huldiameter	Boredybde	Kompressor	Vægt
Sandvik Di550	90 - 165 mm	76 - 144 mm	24 bar	23 ton
Sandvik DR540 - DR580	115 - 216 mm	89 - 127 mm	24 bar	30 - 33 ton

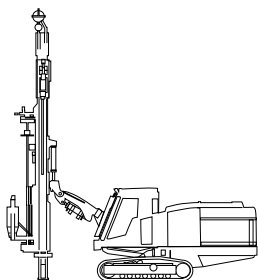


Sandvik Roadheaders

**Tunnel miners til gravemaskiner**

Model	Arbejdsvægt	Skærehøjde	Skærebredde	Skæremotor
MA520	2,0 ton	iflg. maskine	iflg. maskine	100 kW
MA620	2,7 ton	iflg. maskine	iflg. maskine	150 kW
MA720	3,0 ton	iflg. maskine	iflg. maskine	200 kW

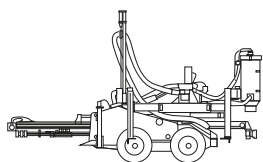
## SANDVIK CONSTRUCTION & SANDVIK MINING



### Sandvik borevogne

#### Surface tophammer

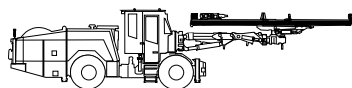
Model	Huldiameter	Boremotor	Motor	Vægt
Sandvik DC122R	22 - 45 mm	5,5 kW	37 kW	2850 Kg
Sandvik DC302R	38 - 64 mm	8,0 kW	61 kW	5300 Kg
Sandvik DC550	41 - 89 mm	15,5 kW	129 kW	11000 Kg
Sandvik DC560	51 - 89 mm	15,5 kW	129 kW	12000 Kg
Sandvik DC700	64 - 102 mm	17,5 kW	129 kW	13500 Kg
Sandvik DX780R	64 - 115 mm	19,5 kW	151 kW	13800 Kg
Sandvik DX500	51 - 89 mm	15,5 kW	129 kW	14500 Kg
Sandvik DX680	64 - 102 mm	17,5 kW	129 kW	14500 Kg
Sandvik DX700	64 - 115 mm	19,5 kW	149 kW	14800 Kg
Sandvik DX780	64 - 127 mm	19,5 kW	149 kW	14800 Kg
Sandvik DX800	64 - 127 mm	21 kW	168 kW	14900 Kg
Sandvik DP800i	76 - 127 mm	21 kW	205 kW	21300 Kg
Sandvik DP900i	89 - 127 mm	21 kW	205 kW	21500 Kg
Sandvik DP1100i	89 - 140 mm	25 kW	205 kW	21700 Kg
Sandvik DP1500i	89 - 150 mm	33 kW	261 kW	21800 Kg
Sandvik DP800	76 - 127 mm	21 kW	205 kW	18500 Kg
Sandvik DP900	89 - 127 mm	21 kW	205 kW	18700 Kg
Sandvik DP1100	89 - 140 mm	25 kW	224 kW	18800 Kg
Sandvik DP1500	102 - 152 mm	28 kW	261 kW	19000 Kg



### Sandvik borevogne

#### Dimensional stone

Model	Huldiameter	Boremotor	Vægt
Sandvik DQ100 - DQ500	27 - 89 mm	5,5 kW - 15,5 kW	2060 - 14800 Kg



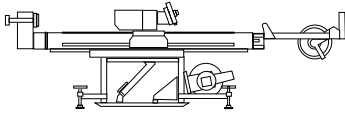
### Sandvik borevogne

#### Underground

Model	Model	Bom	Tunnelhøjde	Tunnelbredde
Mining Jumbos	DD serien	1 - 3 stk.	1,4 - 7,0 meter	5,5 - 11,5 meter
Tunneling Jumbos	DT serien	2 - 3 stk.	8420 - 11900 mm	14210 - 19100 mm
Model	Model	Boltlængde	Min. arbejdshøjde	Max. arbejdshøjde
Rock Support drills	DS serien	1,1 - 38 meter	1,1 - 3,8 meter	1,5 - 12,4 meter
Model	Model	Huldiameter	Hullængde	Vægt
Secondary breaking drill rigs	DB 120	48 mm	800 - 1200 mm	5600 Kg
Production drill rigs, tophammer	DL serien	51 - 127 mm	18 - 54 mm	7400 Kg - 22100 Kg
Production drill rigs, ITH	Cubex-serien	60 - 445 mm	31 - > 150 mm	8165 - 22700 Kg

Sandvik Mining tilbyder et komplet program og nøglefærdige løsninger til alle former for mineprojekter. Kontakt os for yderligere oplysninger om Sandvik mine produkter.

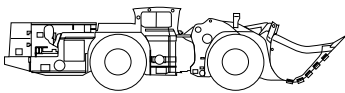
**SANDVIK CONSTRUCTION & SANDVIK MINING**



Sandvik borevogne

**Exploration**

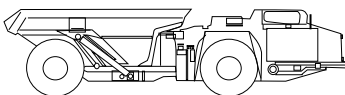
Model	Huldybde	Fødekraft	Trækkraft	Vægt
Sandvik DE110	230 meter	16,8 kN	10,7 kN	271 Kg
Sandvik DE130	1064 meter	46,1 kN	61,5 kN	560 Kg
Sandvik DE140	1592 meter	92,2 kN	92,2 kN	695 Kg
Sandvik DE150	1945 meter	147 kN	147 kN	3200 Kg
Sandvik DE710	1126 meter	53,2 kN	91,2 kN	7200 Kg
Sandvik DE740	1837 meter	67 kN	133,5 kN	12200 Kg
Sandvik DE810	954 meter	45 kN	75 kN	9600 Kg
Sandvik DE840	2223 meter	113 kN	226 kN	18500 Kg
Sandvik DE880	3174 meter	113 kN	226 kN	20600 Kg



Sandvik læssere

**Underground**

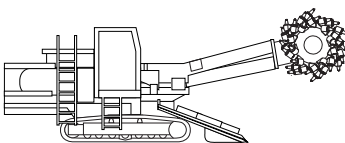
Model	Kapacitet	Arbejdsvægt	Længde	Bredde
Sandvik LH201	1000 Kg	3650 Kg	4650 mm	1055 mm
Sandvik LH203	3500 Kg	8700 Kg	7040 mm	1480 mm
Sandvik LH307	6700 Kg	19600 Kg	8631 mm	2236 mm
Sandvik LH410	10000 Kg	26200 Kg	9591 mm	2647 mm
Sandvik LH514	14000 Kg	38100 Kg	10870 mm	2920 mm
Sandvik LH517	17200 Kg	44000 Kg	11120 mm	3000 mm
Sandvik LH621	21000 Kg	56800 Kg	11993 mm	3100 mm



Sandvik dumpere

**Underground**

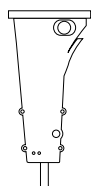
Model	Kapacitet	Arbejdsvægt	Længde	Bredde
TH320	20000 Kg	22317 Kg	9093 mm	2210 mm
TH430	30000 Kg	28830 Kg	10114 mm	2642 mm
TH540	40000 Kg	34700 Kg	10484 mm	3005 mm
TH550	50000 Kg	35900 Kg	10484 mm	3134 mm
TH680	80000 Kg	58000 Kg	11600 mm	3900 mm



Sandvik Continous hard rock miners

Model	Arbejdsvægt	Skærehøjde	Skærebredde	Skæremotor
Sandvik MH620	120 tons	5,8 meter	8,8 meter	300 kW

## RAMMER



### Rammer hydrauliske hamre

#### Small Range

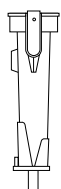
Model	Maskinvægt	Arbejdsvægt	Slag pr. minut	Mejseldiameter
Rammer BR111	0,8 - 1,8 ton	70 Kg	1000 - 2600	36 mm
Rammer BR222	1,2 - 2,4 ton	105 Kg	1100 - 2600	42 mm
Rammer BR255	1,2 - 2,5 ton	110 Kg	600 - 3200	40 mm
Rammer BR355	1,6 - 3,6 ton	150 Kg	800 - 3000	48 mm
Rammer BR333	2,0 - 4,0 ton	150 Kg	1050 - 2050	50 mm
Rammer BR455	2,7 - 5,2 ton	230 Kg	700 - 2600	56 mm
Rammer BR555	3,0 - 6,5 ton	275 Kg	600 - 1800	72 mm
Rammer BR777	5,0 - 8,5 ton	370 Kg	500 - 1700	80 mm
Rammer BR999	7,0 - 12 ton	505 Kg	500 - 1700	90 mm



### Rammer hydrauliske hamre

#### Compact Range

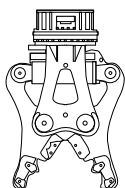
Model	Maskinvægt	Arbejdsvægt	Slag pr. minut	Mejseldiameter
Rammer BR108	0,8 - 1,8 ton	85 Kg	400 - 1900	104 mm
Rammer BR211	1,2 - 2,6 ton	120 Kg	400 - 1900	119 mm
Rammer BR315	1,6 - 3,6 ton	160 Kg	400 - 1900	131 mm
Rammer BR522	2,5 - 5,5 ton	240 Kg	400 - 1900	150 mm



### Rammer hydrauliske hamre

#### Mid & Large Range

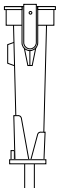
Model	Maskinvægt	Arbejdsvægt	Slag pr. minut	Mejseldiameter
Rammer BR1533	13 - 20 ton	870 Kg	550 - 1050	105 mm
Rammer BR2155	16 - 26 ton	1220 Kg	490 - 780	118 mm
Rammer BR2577	21 - 30 ton	1700 Kg	450 - 750	135 mm
Rammer BR3288	27 - 40 ton	2350 Kg	370 - 740	142 mm
Rammer BR4099	35 - 60 ton	3380 Kg	400 - 700	166 mm
Rammer BR5011	61 - 80 ton	4750 Kg	280 - 380	190 mm
Rammer BR7013	60 - 100 ton	7000 Kg	300 - 400	203 mm



### Rammer hydrauliske betonsakse

Model	Maskinvægt	Arbejdsvægt	Oliemængde	Max. arbejdstryk
Rammer BC807	6 - 10 ton	650 Kg	100 - 150 L/min	320 Bar
Rammer BC1515	10 - 18 ton	1600 Kg	230 L/min	320 Bar
Rammer BC2019	16 - 25 ton	2240 Kg	230 L/min	320 Bar
Rammer BD2525	22 - 35 ton	2650 Kg	230 L/min	320 Bar
Rammer BC3032	28 - 35 ton	3300 Kg	280 L/min	320 Bar

**BRETEC**



Bretec hydrauliske hamre

Model	Maskinvægt	Arbejdsvægt	Slag pr. minut	Mejseldiameter
Bretec C2	1,5 - 3,0 ton	150 Kg	450 - 1400	45 mm
Bretec C3	2,0 - 4,0 ton	205 Kg	500 - 1350	53 mm
Bretec M5	4,0 - 7,0 ton	340 Kg	450 - 950	68 mm
Bretec M7	6,0 - 9,0 ton	420 Kg	400 - 950	75 mm
Bretec M15	11 - 16 ton	920 Kg	450 - 750	100 mm
Bretec M17	17 - 20 ton	1200 Kg	350 - 1000	120 mm
Bretec L20	18 - 25 ton	1670 Kg	350 - 1050	135 mm
Bretec L30C	27 - 40 ton	2320 Kg	400 - 700	150 mm



Se vores videoer på



[www.youtube.com/hpeas1981](http://www.youtube.com/hpeas1981)

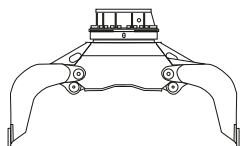
## HERDER B.V.



### Herder mejekurve

Model	Egenvægt	Bredde	Rammehøjde	Oliemængde
Herder MSFT200.B	190 Kg	2,0 meter	40 cm	18 - 22 L/min
Herder MSFT250.B	215 Kg	2,5 meter	40 cm	18 - 22 L/min
Herder MRLT250.B	303 Kg	2,5 meter	52 cm	36 - 40 L/min
Herder MRLT300.B	328 Kg	3,0 meter	52 cm	36 - 40 L/min
Herder MRLT430.B	403 Kg	4,3 meter	52 cm	36 - 40 L/min
Herder MRLT550.B	483 Kg	5,5 meter	52 cm	36 - 40 L/min
Herder MRZT250.B	331 Kg	2,5 meter	52 cm	36 - 40 L/min
Herder MRZT300.B	360 Kg	3,0 meter	52 cm	36 - 40 L/min
Herder MRZT430.B	447 Kg	4,3 meter	52 cm	36 - 40 L/min
Herder MRZT550.B	538 Kg	5,5 meter	52 cm	36 - 40 L/min

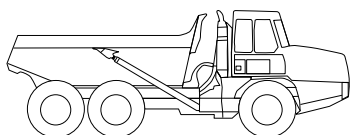
## ROTAR INTERNATIONAL B.V.



### Rotar sortergrabbe

Model	Maskinvægt	Egenvægt	Kapacitet	Bredde
Rotar RG5-N	2,0 - 5,0 ton	210 Kg	100 Liter	500 mm
Rotar RG9-N	5,0 - 9,0 ton	425 Kg	140 Liter	670 mm
Rotar RG15-N	10 - 15 ton	950 Kg	400 Liter	850 mm
Rotar RG22-N	15 - 22 ton	1280 Kg	530 Liter	1000 mm
Rotar RG28-N	20 - 28 ton	1525 Kg	620 Liter	1100 mm
Rotar RG37-N	25 - 37 ton	2000 Kg	875 Liter	1200 mm
Rotar RG48-N	35 - 48 ton	2250 Kg	1100 Liter	1400 mm

## BELL EQUIPMENT (DEUTSCHLAND) GMBH

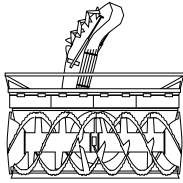


### Bell artikulerede dumpere

Model	Egenvægt	Totalvægt	Lastekapacitet	Lastekapacitet
Bell B25E	19050 Kg	43050 Kg	24000 Kg	15,5 m <sup>3</sup>
Bell B25E Hooklift	19050 Kg	43050 Kg	24000 Kg	15,5 m <sup>3</sup>
Bell B30E	19700 Kg	47700 Kg	28000 Kg	18,0 m <sup>3</sup>
Bell B35D	28230 Kg	60730 Kg	32500 Kg	21,0 m <sup>3</sup>
Bell B40D	29850 Kg	66851 Kg	37000 Kg	24,0 m <sup>3</sup>
Bell B45D	32980 Kg	73980 Kg	41000 Kg	26,5 m <sup>3</sup>
Bell B50D	34250 Kg	79920 Kg	45400 Kg	29,5 m <sup>3</sup>

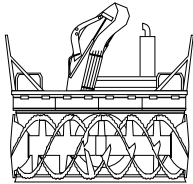


## ZAUGG AG EGGIWIL



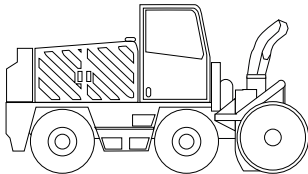
### Zaugg Sneslynger

Model	Effekt	Klipper	Ryddebredde	Vægt
Zaugg SF40 serien	7 - 20 kW	40 cm	80 - 120 cm	90 - 140 Kg
Zaugg SF55E serien	8 - 22 kW	55 cm	85 - 130 cm	155 - 180 Kg
Zaugg SF55 serien	10 - 40 kW	55 cm	85 - 180 cm	175 - 280 Kg
Zaugg SF65E serien	30 - 50 kW	65 cm	120 - 200 cm	320 - 400 Kg
Zaugg SF72E serien	30 - 80 kW	72 cm	140 - 270 cm	450 - 550 Kg
Zaugg SF72 serien	30 - 80 kW	72 cm	130 - 246 cm	560 - 880 Kg
Zaugg SF90 serien	50 - 200 kW	90 cm	150 - 280 cm	880 - 1900 Kg
Zaugg SF110 serien	100 - 300 kW	114 cm	230 - 330 cm	2200 - 3200 Kg



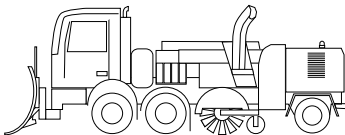
### Zaugg Monoblock

Model	Motor	Slynglængde	Ryddebredde	Vægt
Zaugg MB75	53 kW	20 meter	130 - 246 cm	2030 Kg
Zaugg MB170	129 kW	15 - 35 meter	150 - 280 cm	3680 Kg
Zaugg MB350	240 kW	20 - 40 meter	230 - 330 cm	4820 Kg
Zaugg MB570	420 kW	32 meter	Forespørgelse	8600 Kg



### Zaugg Rolba selvkørende

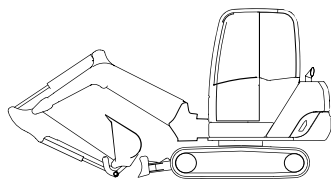
Model	Motor	Slynglængde	Ryddebredde	Kapacitet
Zaugg Rolba 600	205 kW	40 meter	210 - 296 cm	2600 t. pr. time
Zaugg Rolba 1500	325 kW	40 meter	250 cm	3500 t. pr. time
Zaugg Rolba 3000	420 kW	50 meter	250 - 320 cm	5000 t. pr. time



### Zaugg lufthavns Sweepeer

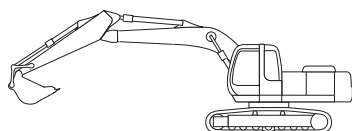
Model	Kørehastighed	Ryddebredde	Kapacitet
Zaugg P21	50 km/t.	3600 mm	185000 m <sup>2</sup> pr. time
Zaugg P21S	50 km/t.	5000 mm	185000 m <sup>2</sup> pr. time
Zaugg P21C	50 km/t.	6000 mm	145000 m <sup>2</sup> pr. time
Zaugg P21CS	50 km/t.	6300 mm	267000 m <sup>2</sup> pr. time

## HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE NV



### Hitachi minigravemaskiner

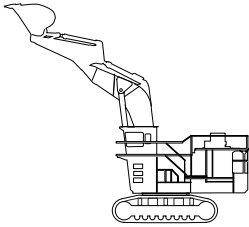
Model	Arbejdsvægt	Gravedybde	Rækkevidde	Aflæsningshøjde
Hitachi ZX10U-2	1,11 ton	1780 mm	3220 mm	2220 mm
Hitachi ZX17U-2	1,93 ton	2370 mm	4080 mm	2630 mm
Hitachi ZX18-3	2,05 ton	2370 mm	3970 mm	2630 mm
Hitachi ZX22U-2	2,53 ton	2585 mm	4580 mm	2900 mm
Hitachi ZX27-3	2,79 ton	2860 mm	4830 mm	3140 mm
Hitachi ZX33U-5A	3,51 ton	3130 mm	5040 mm	3100 mm
Hitachi ZX38U-5A	3,96 ton	3060 mm	5080 mm	3310 mm
Hitachi ZX48U-5A	4,90 ton	3630 mm	5920 mm	4140 mm
Hitachi ZX55U-5A	5,21 ton	3830 mm	6130 mm	4310 mm
Hitachi ZX65USB-5A	6,47 ton	4120 mm	6420 mm	4410 mm



### Hitachi gravemaskiner 8 - 90 ton

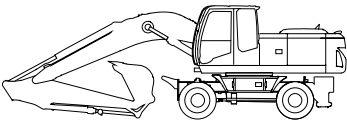
Model	Arbejdsvægt	Gravedybde	Rækkevidde	Aflæsningshøjde
Hitachi ZX85USB-5A	8,5 ton	4510 mm	7560 mm	5080 mm
Hitachi ZX130LC-5B	13,5 ton	6030 mm	8650 mm	6520 mm
Hitachi ZX135US-5B	14,5 ton	5490 mm	8240 mm	6830 mm
Hitachi ZX160LC-5B	17,5 ton	5980 mm	8700 mm	6170 mm
Hitachi ZX180LC-5B	19,1 ton	6570 mm	9270 mm	6570 mm
Hitachi ZX210LC-5B	22,3 ton	6670 mm	9750 mm	7180 mm
Hitachi ZX225USLC-5B	25,0 ton	6620 mm	9900 mm	8290 mm
Hitachi ZX250LC-5B	26,5 ton	6960 mm	10110 mm	7200 mm
Hitachi ZX290LC-5B	30,5 ton	7220 mm	10520 mm	7330 mm
Hitachi ZX350LC-5B	35,6 ton	7380 mm	10890 mm	7240 mm
Hitachi ZX470LCH-5B	50,0 ton	7770 mm	11840 mm	7650 mm
Hitachi ZX520LCH-5B	52,0 ton	7690 mm	11820 mm	7730 mm
Hitachi ZX670LCH-5B	68,0 ton	8560 mm	13030 mm	8020 mm
Hitachi ZX870LCH-5B	85,0 ton	8870 mm	13820 mm	9080 mm

**HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE NV**



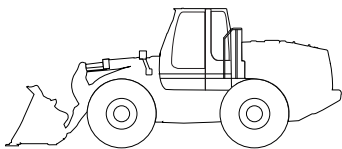
Hitachi gravemaskiner 120 - 800 ton

Model	Arbejdsvægt	Gravedybde	Rækkevidde	Aflæsningshøjde
Hitachi EX1200-6	114 ton	9380 mm	13460 mm	9080 mm
Hitachi EX1900-6	192 ton	14430 mm	21850 mm	13200 mm
Hitachi EX2500-6	249 ton	8600 mm	17080 mm	10330 mm
Hitachi EX3600-6	359 ton	8580 mm	18190 mm	11590 mm
Hitachi EX5500-6	522 ton	9000 mm	20900 mm	13000 mm
Hitachi EX8000-6	811 ton	4100 mm	18500 mm	13800 mm



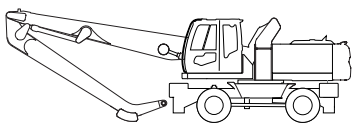
Hitachi gravemaskiner på hjul

Model	Arbejdsvægt	Gravedybde	Rækkevidde	Aflæsningshøjde
Hitachi ZX140W-5B	16,5 ton	5290 mm	8780 mm	7570 mm
Hitachi ZX170W-5B	18,8 ton	5720 mm	9280 mm	7340 mm
Hitachi ZX190W-5B	20,5 ton	5930 mm	9310 mm	6950 mm
Hitachi ZX210W-5B	23,6 ton	6140 mm	9850 mm	7430 mm



Hitachi gummihjulsæssere

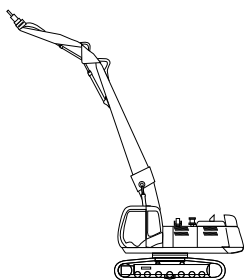
Model	Arbejdsvægt	Aflæsningshøjde	Tippelast	Brydekraft
Hitachi ZW65	5,14 ton	2550 mm	3750 Kg	42,3 kN
Hitachi ZW75	5,34 ton	2500 mm	3880 Kg	42,3 kN
Hitachi ZW95	6,28 ton	2675 mm	4235 Kg	54,0 kN
Hitachi ZW140	11,1 ton	2820 mm	8310 Kg	89,6 kN
Hitachi ZW150	12,2 ton	2810 mm	9210 Kg	98,8 kN
Hitachi ZW180	14,5 ton	2620 mm	11790 Kg	114 kN
Hitachi ZW220-5B	18,0 ton	2810 mm	15010 Kg	148 kN
Hitachi ZW250-5B	20,5 ton	2820 mm	16490 Kg	160 kN
Hitachi ZW310-5B	24,6 ton	3090 mm	19020 Kg	178 kN
Hitachi ZW330-5B	26,6 ton	3100 mm	21840 Kg	225 kN
Hitachi ZW370-5B	33,7 ton	3185 mm	25100 Kg	261 kN



Hitachi Specialmaskiner til materialehåndtering

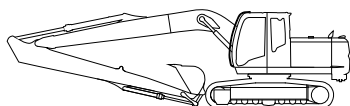
Model	Arbejdsvægt	Arbejdshøjde	Rækkevidde	Arbejdsdybde
Hitachi ZX250W-5B MH	28,9 ton	14,3 meter	12,85 meter	4,4 meter
Hitachi ZX360W-5B MH	36,8 ton	17,0 meter	16,0 meter	8,3 meter

## HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE NV



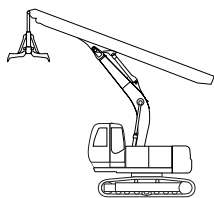
### Hitachi Specialmaskiner til High Reach Demolition

Model	Arbejdsvægt	Rækkevidde	Ligeud rækkevidde	Vægt på udstyr
Hitachi ZX250LC-5B	31,1 ton	16 meter	8,7 meter	2,5 ton
Hitachi ZX350LC-5B	44,3 ton	21 meter	12 meter	3,0 ton
Hitachi ZX350LC-5B	45,2 ton	23 meter	12,5 meter	2,4 ton
Hitachi ZX470LCH-5B	62,7 ton	25 meter	13,8 meter	3,0 ton
Hitachi ZX470LCH-5B	63,5 ton	27 meter	14,4 meter	2,4 ton
Hitachi ZX870LCH-5B	108,3 ton	40 meter	22,1 meter	2,4 ton



### Hitachi Specialmaskiner med Super long fronts

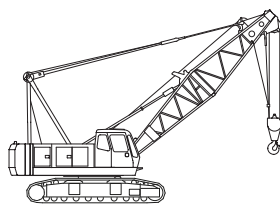
Model	Arbejdsvægt	Gravedybde	Rækkevidde	Aflæsningshøjde
Hitachi ZX160LC-5B H13	17,5 ton	9,6 meter	12,9 meter	9,8 meter
Hitachi ZX210LC-5B H15	22,0 ton	11,9 meter	15,3 meter	11,1 meter
Hitachi ZX225USRLC-5B H15	23,6 ton	12,0 meter	15,3 meter	11,1 meter
Hitachi ZX250LC-5B H18	26,3 ton	14,3 meter	18,2 meter	13,4 meter
Hitachi ZX280LC-5B H18	29,8 ton	14,4 meter	18,2 meter	12,4 meter
Hitachi ZX350LC-5B H18	34,1 ton	14,1 meter	18,2 meter	11,8 meter
Hitachi ZX350LC-5B H22	35,7 ton	17,4 meter	22,0 meter	14,8 meter
Hitachi ZX470LCH-5B type 14	50,3 ton	10,2 meter	14,5 meter	9,2 meter
Hitachi ZX470LCH-5B type 16	50,2 ton	12,6 meter	16,6 meter	9,7 meter
Hitachi ZX470LCH-5B type 20	50,9 ton	12,6 meter	20,3 meter	14,9 meter
Hitachi ZX670LCH-5B type 16	66,8 ton	11,5 meter	16,1 meter	9,7 meter
Hitachi ZX870LCH-5B type 17	81,9 ton	12,1 meter	17,5 meter	11,2 meter
Hitachi ZX870LCH-5B type 21	83,1 ton	15,8 meter	21,0 meter	13,3 meter



### Hitachi Specialmaskiner med teleskoparm

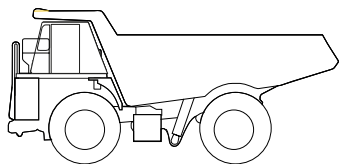
Model	Arbejdsvægt	Vertikal gravedybde	Radius gravedybde	Aflæsningshøjde
Hitachi ZX225USRLC-5B	29,2 ton	21,1 meter	5,8 meter	6,0 meter
Hitachi ZX350LC-5B	42,8 ton	25,0 meter	6,6 meter	5,5 meter

**HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE NV**



Hitachi kraner på larvebånd

Model	Arbejdsvægt	Lasteevne	Basis bomlængde	Max. bomlængde
Hitachi SCX400	43 ton	40 ton x 3,7 meter	10 meter	46 meter
Hitachi SCX550	53 ton	55 ton x 3,7 meter	10 meter	52 meter
Hitachi SCX700	65 ton	70 ton x 3,7 meter	9 meter	54 meter
Hitachi SCX800-2	75 ton	80 ton x 3,3 meter	9 meter	54 meter
Hitachi SCX900-2	85 ton	90 ton x 4,0 meter	12 meter	60 meter
Hitachi SCX1000A-3	101 ton	100 ton x 3,8 meter	12 meter	60 meter
Hitachi SCX1200A-3	122 ton	120 ton x 5,0 meter	15 meter	75 meter
Hitachi SCX1500A-3	139 ton	150 ton x 4,5 meter	15 meter	75 meter
Hitachi SCX2000-2	185 ton	200 ton x 4,6 meter	15 meter	85 meter
Hitachi SCX2800-2	223 ton	275 ton x 4,3 meter	15 meter	91 meter
Hitachi SCX6000SLX	400 ton	550 ton x 8,0 meter	24 meter	108 meter



Hitachi stive dumpere

Model	Maskinvægt	Hastighed	Læsekapacitet	Læsekapacitet
Hitachi EH1100-3	110 ton	57,9 km/t.	64,9 ton	38,7 m <sup>3</sup>
Hitachi EH1700-3	163 ton	55,7 km/t.	95,2 ton	60,4 m <sup>3</sup>
Hitachi EH3500ACII	324 ton	55,7 km/t.	190 ton	115,1 m <sup>3</sup>
Hitachi EH4000ACII	384 ton	56,0 km/t.	222 ton	148,2 m <sup>3</sup>
Hitachi EH5000ACII	500 ton	60,0 km/t.	290 ton	206,0 m <sup>3</sup>

**Se vores brugte maskiner  
på din smartphone:**

<http://m.dealers.mascus.com/hpe-as>



# Kontakt

## H.P. Entreprenørmaskiner

### Salg og Service



#### Sjælland / Øerne

H.P. Entreprenørmaskiner A/S  
Tingbjergvej 10  
DK-4632 Bjæverskov

Tlf.: 56 87 10 10  
Fax: 56 87 12 14

Mail: [info@hpe-as.dk](mailto:info@hpe-as.dk)  
Web: [www.hpe-as.dk](http://www.hpe-as.dk)

#### Jylland / Fyn

H.P. Entreprenørmaskiner A/S  
Vrøndingvej 1 D  
DK-8700 Horsens

Tlf.: 76 82 20 20  
Fax: 76 82 20 22

Mail: [info@hpe-as.dk](mailto:info@hpe-as.dk)  
Web: [www.hpe-as.dk](http://www.hpe-as.dk)

#### Grønland

H.P. Entreprenørmaskiner Grønland A/S  
Pukuffik 17C, Postboks 559  
3900 Nuuk

Tlf.: 32 27 00

Mail: [info@hpe-as.gl](mailto:info@hpe-as.gl)  
Web: [www.hpe-as.gl](http://www.hpe-as.gl)



## KONTAKTPERSONER

### Sjælland / Øerne

#### **SALG AF NYE OG BRUGTE MASKINER:**

Distriktschef Henrik W. Sørensen  
Tlf.: 20 40 22 10, Mail: hws@hpe-as.dk

Salgskonsulent Michael Hansen  
Tlf.: 20 46 37 33, Mail: mh@hpe-as.dk

Direktør Hans Peter Pedersen  
Tlf.: 56 87 10 10, Mail: hp@hpe-as.dk

Sandvik knusere & sorterværker:  
Salgskonsulent Stefan Jensen  
Tlf.: 22 26 38 66, Mail: sj@hpe-as.dk

#### **SERVICE & REPARATIONER:**

Værkfører Bjarne Dehn  
Tlf.: 56 86 99 26, Mail: bd@hpe-as.dk

Servicechef Niels Hansen  
Tlf.: 56 86 99 19, Mail: nh@hpe-as.dk

#### **SALG AF SLID- OG RESERVEDELE:**

Reservedschef Finn Andersen  
Tlf.: 56 86 99 22, Mail: fa@hpe-as.dk

Reservedschefspedient  
Hans Christian Helbo  
Tlf.: 56 86 99 15, Mail: hch@hpe-as.dk

Reservedschefspedient  
Flemming Jørgensen  
Tlf.: 56 86 99 18, Mail: fj@hpe-as.dk

Reservedschefspedient  
Michael Nielsen  
Tlf.: 56 86 99 20, Mail: mn@hpe-as.dk

Sandvik knuser og sorterværker  
Søren Pedersen  
Tlf.: 56 87 10 10, Mail: sp@hpe-as.dk

### Jylland / Fyn

#### **SALG AF NYE OG BRUGTE MASKINER:**

Sønderjylland/Fyn – Midtjylland:  
Distriktschef Finn Enggaard  
Tlf.: 40 37 22 30, Mail: fe@hpe-as.dk

Nord-/Midtjylland:  
Distriktschef P.C. Nørgaard  
Tlf.: 21 44 10 10, Mail: pc@hpe-as.dk

Aalborg/Nord for Aalborg:  
Salgskonsulent Preben Bach  
Tlf.: 23 45 01 18, Mail: pb@hpe-as.dk

Sandvik knusere & sorterværker,  
Jylland/Fyn:  
Salgskonsulent Stefan Jensen  
Tlf.: 22 26 38 66, Mail: sj@hpe-as.dk

#### **SERVICE & REPARATIONER:**

Værkfører Lars Filt  
Tlf.: 76 82 20 21, Mail: lf@hpe-as.dk

Servicechef Niels Hansen  
Tlf.: 56 86 99 19, Mail: nh@hpe-as.dk

#### **SALG AF SLID- OG RESERVEDELE:**

Reservedschefspedient Jens Christensen  
Tlf.: 76 82 20 27, Mail: jc@hpe-as.dk

Reservedschefspedient Allan Nissen  
Tlf.: 76 82 20 20, Mail: an@hpe-as.dk

Sandvik knuser og sorterværker:  
Søren Pedersen  
Tlf.: 56 87 10 10, Mail: sp@hpe-as.dk

### Grønland

#### **SALG AF NYE OG BRUGTE MASKINER:**

Produktchef Kurt Hansen  
Tlf.: 56 86 99 16, Mail: kh@hpe-as.dk  
Tlf.: Grønland +299 55 26 10

#### **SERVICE & REPARATIONER:**

Værkfører Bjarne Dehn  
Tlf.: 56 86 99 26, Mail: bd@hpe-as.dk

Servicechef Niels Hansen  
Tlf.: 56 86 99 19, Mail: nh@hpe-as.dk

#### **SALG AF SLID- OG RESERVEDELE:**

Reservedschef Finn Andersen  
Tlf.: 56 86 99 22, Mail: fa@hpe-as.dk

Reservedschefspedient  
Flemming Jørgensen  
Tlf.: 56 86 99 18, Mail: fj@hpe-as.dk

### Færøerne

#### **SALG AF NYE OG BRUGTE MASKINER:**

Salgskonsulent Preben Bach  
Tlf.: 23 45 01 18, Mail: pb@hpe-as.dk

#### **SERVICE & REPARATIONER:**

Værkfører Bjarne Dehn  
Tlf.: 56 86 99 26, Mail: bd@hpe-as.dk

Servicechef Niels Hansen  
Tlf.: 56 86 99 19, Mail: nh@hpe-as.dk

#### **SALG AF SLID- OG RESERVEDELE:**

Reservedschef Finn Andersen  
Tlf.: 56 86 99 22, Mail: fa@hpe-as.dk

Reservedschefspedient  
Flemming Jørgensen  
Tlf.: 56 86 99 18, Mail: fj@hpe-as.dk

**Tilmeld dig vores  
e-nyhedsbrev og  
Hitachi online magasin:**

Send en mail til  
**cp@hpe-as.dk** eller  
send en sms til  
**51 64 78 80** med din e-mail  
adresse, så er du tilmeldt.

Se vores videoer på

YouTube



[www.youtube.com/hpeas1981](http://www.youtube.com/hpeas1981)

HITACHI  
ZX210LC-5B



Bjæverskov 56 87 10 10 · Horsens 76 82 20 20 · Nuuk +299 32 27 00

H.P. Entreprenørmaskiner A/S er importør af Hitachi Construction Machinery, Sandvik Mining & Construction og Bell Equipment.

**HITACHI**  
Reliable solutions

**SANDVIK**

**BELL**

**Ram  
mer**