

EFFEKT

WWW.HPE-AS.DK

Nyheder fra
H.P. Entreprenørmaskiner

EFTERÅR 2014



BELL B30E 6X6

Ny generation af
dumpere

LØVIG ENTREPRENØR &
NEDBRYDNING APS

På højde med
nedbrydningen

CJ ANLÆG A/S I FREDERICIA

Entreprenør med
specialopgaver

SANDVIK MOBILE VÆRKER

150 år med høj
kvalitet



Adm. direktør
Hans Peter Pedersen

Kørt og godt!

Kære læser,

I denne udgave af EFFEKT besøger vi CJ Anlæg A/S, der har mange specielle arbejdsopgaver – bl.a. inden for telekommunikation, petrokemisk industri og jernbaner.

Vi følger også, hvordan en specialbygget Hitachi ZX160LC-5B med hævbar førerkabine gør arbejdet mere effektivt for Løvig Entreprenør & Nedbrydning.

Og så har vi ladet flere entreprenører testkøre vores nye Bell E-dumpere for at få fagfolkens vurdering af den gode førerkomfort, øgede trækraft og forbedrede brændstof-økonomi.

E&H15 messen: Kom og kør maskinerne

Det er netop ved at prøve maskinerne i praksis, at du som kunde oplever forskellene.

Derfor vil E&H15 messen i Herning være stedet, hvor H.P. Entreprenør-maskiner er med helt fremme – og hvor vi inviterer maskinførere fra hele landet til at prøvekøre de nyeste Bell- og Hitachi-modeller.

Så sæt et stort kryds i kalenderen ud for dagene 7.-8.-9. maj 2015.

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.

NY BELL E-DUMPER
ØGER EFFEKTIVITETEN



14

PRODUKTPROGRAM 2014

22

LØVIG HAR DET
STORE OVERBLIK



10

CJ ANLÆG A/S - ENTREPRENØR
MED SPECIALOPGAVER

4

SANDVIK
MOBILE
VÆRKER

18

Indhold

CJ Anlæg A/S bygger videre på en succes	4
Løvig Entreprenør & Nedbrydning ApS	10
NYHED! Bell B30E 6X6	14
SANDVIK mobile værker	18
Produktprogram 2014	22
Kontakt H.P. Entreprenørmaskiner	38

CJ Anlæg bygger videre på en succes med gode kunder der stiller krav



CJ Anlægs kunder er kendetegnet ved skrappe krav til sikkerhed og høje forventninger i forhold til deres entreprenør.



Maskinfører Michael Jensen er i gang med at grave ud til et 120.000 kubikmeter stort vandreservoir i Gram.

Det skal lagre varmen fra byens nye solfangeranlæg, så den kan udnyttes til at give borgerne billigere fjernvarme om vinteren.

Hans Jørgen Ebbesen,
Direktør
CJ Anlæg A/S.



Stor spændvidde i virksomhedens opgaver, der samtidig er meget specialiserede.

Kunderne var tilfredse, medarbejderne dygtige, men så ramte krisen. Alligevel endte det positivt – med etableringen af CJ Anlæg A/S, der blev startet i Fredericia i 2011.

- Vores entreprenørvirksomhed udspringer af egenproduktionsafdelingen hos det nu lukkede Davidsen Partnere, hvor hovedparten af de nuværende medarbejdere var beskæftiget i en årrække, fortæller entreprenør Hans Jørgen Ebbesen, direktør for CJ Anlæg A/S.

- På trods af krisen var den del af firmaet sund og rentabel, og derfor ville det have været synd, hvis de mange dygtige medarbejdere var blevet spredt for alle vinde. Så vi var en kreds af medarbejdere, der besluttede at starte for os selv - og allierede os med Chr. Johansen i Padborg. Sammen med dem lavede vi det nye selskab, CJ Anlæg A/S.

FOKUS PÅ PROJEKTERNE

I opstarten var det en stor fordel, at selskaberne havde fælles bogholderi og en række andre administrative rutiner i Padborg. Det betød, at man i det

nye CJ Anlæg kunne koncentrere sig om projekterne, og på markedet var situationen gunstig, for her var nogle interessante kunder, der kendte stort set alle medarbejderne – og som nu stod uden entreprenør. Dem lykkedes det at fortsætte med i det nye selskab.

- Det var for eksempel Energinet.dk, som vi i Davidsen Partnere havde løst rigtig mange opgaver for, siger Hans Jørgen Ebbesen. - For denne kunde har vi i en joint venture med Arkil lavet godt 500 fundamenter til den nye mastelinje op gennem Jylland – fra Aabenraa til Viborg. Designermaster, som er runde stålørsmaster lidt i stil med en vindmølle.

Ud over dette store projekt, udfører CJ Anlæg nedbrydning af gamle mastefundamenter, arbejde ved transformerstationer mv. Netop nu skal fundamenterne på de store master ved Lillebæltsskrydningen have fjernet toppen, så de ikke er synlige længere.

- Vi kom også tilbage på Shell raffinaderiet i Fredericia, hvor vi tidligere havde

rammeaftalen, og på Statoils raffinaderi i Kalundborg, hvor vi også havde lavet mange projekter. Andre vigtige kunder, som det lykkedes at få opgaver for i det nye selskab, var Banedanmark samt Ericsson, hvor vi udførte vedligeholdelse på mastestationer til mobiltelefoner rundt omkring i landet. Og der var yderligere nogle kunder, hvor det gav god mening, at vi kom til at lave deres projekter.

ERFARING VEJER TUNGT

CJ Anlæg A/S har i dag ca. 80 ansatte foruden, at man samarbejder med en række faste underentreprenører. Firmaet tæller mange erfarne medarbejdere, og det oplever Hans Jørgen Ebbesen som en klar styrke:

- De har måske ikke ungdommen med sig, men en masse netværk og en stor viden fra et utal af opgaver, som ofte stiller specielle krav. For vi udfører mange typer af arbejde ud over jord, kloak, byggemodning, anlægskonkret, vej- og belægningsarbejder og lignende.

CJ Anlæg har f.eks. bygget en vejbro og



DIREKTØR HANS JØRGEN EBBESEN:

„Vi vil være kendt for at have et godt og sikkert arbejdsmiljø.“

en cykelstibro ved Haderslev. Servicearbejder omfatter en hel række forskellige opgaver: For eksempel for Energinet.dk, når de etablerer mastelinjer. Her laver CJ Anlæg ikke bare mastefundamenterne, men også midlertidige veje, udlægning af køreplader og andet i forhold til de lodsejere, der berøres af arbejdet.

Afdelingen for Servicearbejder laver også mindre projekter for bl.a. Fredericia Kommune i form af renoveringer, ombygninger, belægnings- og jordarbejder.

PETROKEMISKE ANLÆG

I den petrokemiske sektor løser CJ Anlæg flere forskellige opgaver for Shell og Statoil på raffinaderierne i henholdsvis Fredericia og Kalundborg. Det er både miljøopgaver med oprensning af jord – og totale renoveringer af tankgårde og tankpuder. De store olietanke står på en pude bygget op af sand, stabilgrus og en membran med asfalt på. Ovenpå puden placeres en stålplade, som udgør bunden i tanken, og så følger stålbygningen af tankens vægge m.v. Så i realiteten hviler tanken på et grusfundament.

HØJE KRAV TIL PRÆCISION, SIKKERHED OG UDFØRELSE

- Etableringen af de tankpuder er eksempler på opgaver, der er specielle i forhold til både præcision og udførelse – og det arbejder vi meget med, siger Hans Jørgen Ebbesen.

- Vi laver også nye fundamenter til rørbæringer, voldanlæg rundt om tankgårde med videre. Det man i fagsproget kalder Civildelen på hele tankgårdsrenoveringen, og som omfatter blandt andet jord, kloak, beton, belægning og asfalt. Ud over dette laver vi også betonkonstruktioner til raffinaderiernes procesudstyr, hvor der er nogle meget høje sikkerhedskrav.

For Banedanmark arbejder CJ Anlæg med mindre entrepriser som f.eks. etablering af ny baneoverskæringer eller renoveringer af eksisterende. Det sker med et betonelement – en såkaldt Stelfundoplade – som skinnerne kan støbes fast i med meget stor nøjagtighed, hvilket giver en rolig overkørsel.

- Her starter vi typisk fredag aften og skal være færdige natten til mandag, så på de opgaver kører vi med dobbelt bemanning og dobbelt maskineri, siger Hans Jørgen Ebbesen.

- Andre baneopgaver er dæmningsrenoveringer, dræn og grøfter langs spor, nedbrydning af broer og lignende.

ET SIKKERT ARBEJDSMILJØ

CJ Anlægs kunder er kendetegnet ved skrappe krav til sikkerhed og høje forventninger i forhold til deres entreprenør:

- Derfor er arbejdsmiljø et vigtigt fokusområde for os. Det gælder på samtlige

vores pladser – ikke udelukkende raffinaderierne, Energinet og Banedanmark. Vi vil være kendt for at have et godt og sikkert arbejdsmiljø.

FREM GANG I BOLIGBYGGERIET

Råhusbyggeri er et område, CJ Anlæg arbejder på at få flere opgaver i. Hidtil har den største været et 11 etagers højhus i Esbjerg til ungdomsboliger. Her står virksomheden for jord, kloak, beton, elementmontage, tagdækning, murerarbejde og enkelte andre entrepriser.

Et andet spændende projekt er Cortex Park i Odense. En 7.000 m² stor kontorbygning placeret tæt ved Universitetet – og hvor man sigter på at bringe forskere og innovative virksomheder sammen i et frugtbart samarbejde og nye netværk.

- Her skal vi levere og montere betonelementerne, og det ligger fint i tråd med det, vi gerne vil, siger Hans Jørgen Ebbesen.

- Og udviklingen i byggeriet viser, at det er den type opgaver, der vil komme flere af i Odense, Aarhus og Trekantområdet. Så vi ser lyst på fremtiden.

CJ ANLÆG A/S ER STIFTET I 2011 MED BASE I FREDERICIA

Selskabet ejes af Aksel Nissen, Peder Marius Jørgensen, Ulla E. Kristensen, Karsten Thagaard, Troels Andersen, Hans Jørgen Ebbesen, Lars Jørgensen og Per Laustsen.

Firmaet drives af direktør Hans Jørgen Ebbesen.

CJ Anlæg A/S, der p.t. beskæftiger 63 timelønnede og 17 funktionærer, udfører entreprenøropgaver over hele landet:

Anlægs-, jord-, kloak- og betonarbejder samt mere specialiserede opgaver for kunder inden for telekommunikation, petrokemi, jernbane og anden infrastruktur.

Det primære forretningsområde er anlægsarbejder i hoved- og fagentrepriser samt råhusbyggeri for såvel erhvervs-kunder som offentlige kunder.

Arbejdet udføres som en kombination af egenproduktion og anvendelse af velkendte samarbejdspartnere.

Karsten Thagaard
Projektleder
CJ Anlæg A/S



KARSTEN THAGAARD OM H.P. ENTREPRENØRMASKINER:

Med en troværdig maskinleverandør kan vi fokusere på entreprenøropgaverne

Et langvarigt og seriøst samarbejde er afgørende for CJ Anlæg A/S.

– Når vi skal bruge en maskine, gennemfører vi en intern behovsanalyse, fortæller projektleder Karsten Thagaard.

– Hvilke opgaver skal maskinen løse? Skal den være ny eller brugt? Ligesom valg af tilbehør og en finansieringsplan skal på plads.

– Som en del af H.P. Entreprenørmaskiners rådgivning kan vi trække på deres konsulenter i nogle af de vigtige spørgsmål. De er gode til at lytte og forstå vores behov, fordi de kender vores forretning fra et langvarigt samarbejde siden Davidsen Partner tiden.

– De giver os gode input omkring de ting, der eventuelt kan give problemer i forbindelse med vores maskinkøb. Og foreslår alternativer, hvis de er mere fordelagtige.

EN HANDEL UDEN TILLÆGSPRISER

For Karsten Thagaard er det vigtigt, at maskinleverandørens tilbud er på den reelle pris, CJ Anlæg skal betale:

– Opgaven er misforstået, hvis den billigste pris fra en leverandør bliver efterfulgt af den ene tillægspris efter den anden. Eller hvis kvaliteten eller den lovede brændstofføkonomi ikke holder. Det kan vi ikke acceptere.

– Vi lægger vægt på tillid, tryghed og troværdighed, når vi vælger leverandører, så vi kan fokusere på at løse vores entreprenøropgaver. For vi er ikke maskinspecialister.

– Et ord er et ord, når vi handler med H.P. Entreprenørmaskiner, og de kommer først med deres pris, når de har lyttet grundigt til os og kender vores behov 100%. Og så får vi den rigtige pris – uden tillæg – som vi kan regne med.

POSITIVE ERFARINGER MED HITACHI OG H.P.

– Vi er tilfredse med den rådgivning, vi får af H.P., og har gode erfaringer med Hitachi. Til arbejdet med de 500 fundamenter til Energinets mastelinie op gennem Jylland valgte vi f.eks. en brugt

gravemaskine på gummihjul. Den var udelukkende tiltænkt den opgave, men vi har den endnu, og der har ikke været et eneste stop på den.

– Så kvaliteten har klart oversteget det, vi havde forventet, og den har stadig en restsalgsværdi, siger Karsten Thagaard.

Når CJ Anlæg A/S investerer i nyt materiel fra H.P. Entreprenørmaskiner vælger man samtidig en Serviceaftale:

– Den planlagte service aftaler maskinførerne selv. I hverdagen hører jeg ingenting om service, og når jeg ikke gør det – så er det fordi, der ikke er nogen problemer.

– Vi har nu samarbejdet med H.P. i næsten 20 år og er altid blevet godt behandlet. Så vi ser frem til at fortsætte.



Maskinfører Michael Jensen.



MASKINFØRER MICHAEL JENSEN:

„Den kører rigtig godt, selv når jeg kræver meget af maskinen. Andre gravemaskiner kan godt "nøkke" noget, men Hitachien er helt stabil.“

MASKINFØRER OM AT KØRE HITACHI ZX250LC-5B:

Jeg graver dybt, så borgerne i Gram får billigere varme!

Nyt vandreservoir til varmen fra stort solfangeranlæg udfordrer maskinfører Michael Jensen og hans Hitachi ZX250LC-5B.

Det er et stort og specielt projekt, som maskinfører Michael Jensen, CJ Anlæg A/S, er i gang med at grave ud til i Gram:

– Et 17 meter dybt, 120 meter langt og 100 meter bredt vandreservoir. Det skal lagre varmen fra byens nye solfangeranlæg, så den kan udnyttes til at give borgerne billigere fjernvarme om vinteren.

– Det kommer til at rumme 120.000 kubikmeter vand, som solen om sommeren vil varme helt op til 80-90 grader. Så foruden at lave den store udgravning og lægge dug i, skal vi også lave et "læg", der holder på energien.

EN MASKINE TIL MANGE TYPER AF OPGAVER

Michael Jensen løser opgaven med den Hitachi ZX250LC-5B gravemaskine, han fik kort før jul 2013:

– Det er en stærk og hurtig maskine, som kan mange ting. Jeg startede med at køre i Middelfart, hvor jeg brugte boreudstyr til at lave 474 huller! Over 150 af dem var i 10 meters dybde og resten i 8 meter.

– I stedet for at spunse borede vi huller, fyldte dem op med beton og støbte ankerklodser ovenpå. De blev ankreret ud i jorden, og så gravede vi ud bagefter. Så jeg løser nogle spændende og anderledes opgaver.

HYDRAULIK, DER BARE VIRKER

Michael Jensen fremhæver Hitachiens hydraulik som en stor fordel i det daglige arbejde:

– Den kører rigtig godt, selv når jeg kræver meget af maskinen. Andre gravemaskiner kan godt "nøkke" noget, men Hitachien er helt stabil. Bevæger jeg noget, sker det stille, roligt og præ-

cist. Jeg har også rotortilt på, så skovlen kan drejes og tiltes.

– Samtidig er kabinen godt indrettet. Jeg har 3D-skærm i, og så er betjeningen af radio, varme og andre funktioner flyttet væk fra under armlænene. Nu er alting nemmere at nå, det er et fint stort førerhus, hvor jeg sidder godt og kan strække benene. Det betyder meget, for det her projekt er meget afhængigt af vejret, så vi arbejder i mange timer, når det holder tørt.

SKRÅNINGER HALVT NED OG OP
Vandreservoirets samlede dybde på 17 meter opnås ved at grave halvt ned, dvs. i 8-9 meter, og så lægge jorden op som skrånninger, der er 8 meter over det gamle terræn.

– Jeg kommer til at lægge cirka 50.000 kubikmeter jord op som skrånninger, hvor der også skal være køreveje, så man kan komme rundt. Så det er et halvstort projekt, men også rigtig spændende og udfordrende at være med til, siger Michael Jensen.

– I Marstal, hvor man har et af landets største solfangeranlæg, har man lavet et forsøg med denne type reservoir til varmen, og det blev vellykket. Jeg ved, at der også kommer et i Vojens, som bliver en halv gang større end det her.

– Det er imponerende, at varmen kan gemmes til om vinteren. Jeg har hørt, at her i Gram, hvor anlægget kører over fjernvarmen, vil husstandene komme til at slippe 17% billigere på varmeregningen.

DRIFTSSIKKER, RENERE OG DIESEL-BESPARENDE

Driftssikkerheden er afgørende ved en så stor opgave som vandreservoiret i Gram:

– Selv om Hitachien har kørt 1.400 timer på 33 uger, har den klaret opgaven perfekt. Den får et lille serviceeftersyn for hver 500 timer og stor service efter 1.000 timer. Her skiftes filtre og olie. Der bliver også taget forskellige analyser af olien, for eksempel tjekkes navolien efter for at se, om den skal skiftes. Det afhænger af, hvor meget vi kører på bælteerne.

– Vi har konstateret, at dieselforbruget er lavere på den nye Hitachi – og så brænder den automatisk partikelfiltrene ud med jævne mellemrum. Før kunne man se, at der kunne være helt sort i den side, hvor udstødningen sidder, men nu er der ikke noget. Så den er mere miljøvenlig, siger Michael Jensen.

– Driftssikkerheden er høj. Vi har kun haft brug for et enkelt tilkald, hvor der gik en ventil, og der kom H.P.'s montør med det samme og skiftede den.

Se CJ Anlæg A/S' Hitachi ZX250LC-5B i aktion på:

YouTube



www.youtube.com/hpeas1981



ENTREPRENØR RUNE H. PEDERSEN:
„Maskinføreren arbejder mere effektivt,
når han sidder højere oppe og bedre
kan se det materiale, han skal have fat i
og tage ned fra bygningerne.“



Nu har vi det store overblik og kan arbejde mere effektivt

Løvig Entreprenør & Nedbrydning ApS har netop investeret i en specialbygget Hitachi ZX160LC-5 med hydraulisk løft af førerhuset.



Det betyder, at kabinen kan hæves 2,3 meter op - og der er samtidig mulighed for at føre den fremad.

- Vi bruger den nye maskine til nedbrydningsopgaver, og det er en stor fordel, at maskinføreren får et langt bedre overblik, fortæller entreprenør Rune H. Pedersen.

- Maskinføreren arbejder mere effektivt, når han sidder højere oppe og bedre kan se det materiale, han skal have fat i og tage ned fra bygningerne. Med andre gravemaskiner sidder man mere eller mindre og kigger ind i en væg, og så er

det vanskeligt at arbejde med nedbrydning af for eksempel en loftsetage.

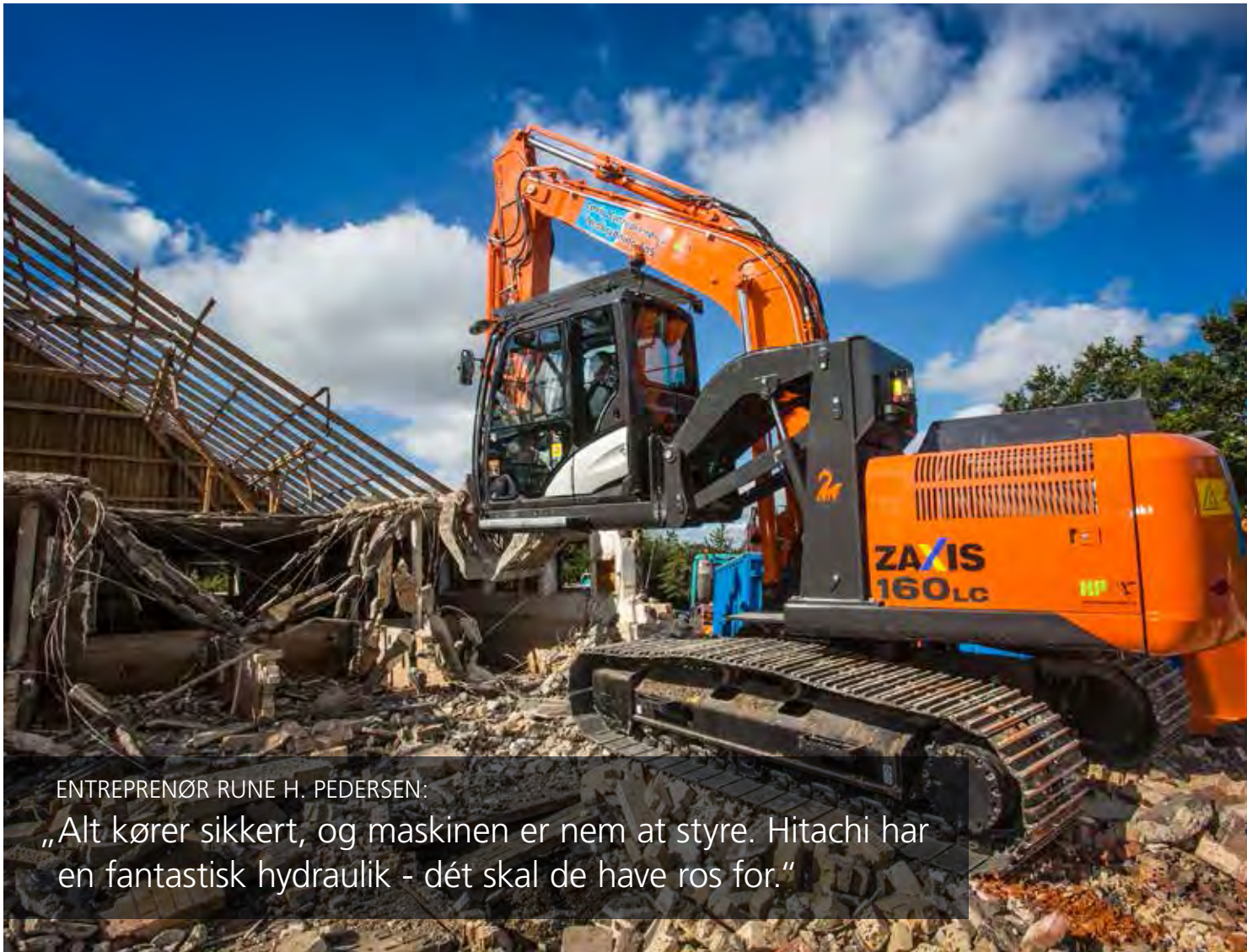
I de situationer vil man ofte bruge en "håndmand", der hjælper maskinføreren ved at gå rundt på etagen. Her samler han materialerne og placerer dem ved kanten, så de er lettere at se og tage med grabben.

- Nu kan vi i stedet hæve kabinen og se, hvad der sker, siger Rune H. Pedersen, der også fremhæver fordelene ved at lettere at kunne fylde nedbrydningsmaterialerne i containere, når man kigger ned ovenfra.

SYSTEM I ARBEJDET

Nedbrydningen af en bygning sker i logisk rækkefølge, hvor tagpladerne afmonteres som det første, og det sker stadigvæk med håndkraft. Så følger spærrene, og hvad der ellers skal ryddes øverst oppe, inden man kommer ned til loftet og tager det, fulgt af væggene osv.

- Der er selvfølgelig forskelle alt efter, hvilken type bygning det er. Der kan for eksempel være stålplader i konstruktionen, og dem kan vi også tage med maskinens grab, så det ikke er nødvendigt at bruge håndkraft.



ENTREPRENØR RUNE H. PEDERSEN:

„Alt kører sikkert, og maskinen er nem at styre. Hitachi har en fantastisk hydraulik - dét skal de have ros for.“



HITACHI ZX160LC-5

Specialbygget med kabine, der kan hæves 2,3 meter og skydes op til 85 cm fremad.

Tekniske data:

Arbejdsvægt:	17.500 kg
Gravedybde:	5980 mm
Rækkevidde:	8700 mm
Aflæsningshøjde:	6170 mm

Men det helt store plus er som sagt overblikket. At man hele tiden kan se, hvad der foregår og ved, hvor materialerne er.

EN OMVÆLTNING AT KOMME OP I HØJDEN

Man er stadigvæk ved at lære den nye Hitachi ZX160LC-5 at kende, og det har været lidt af en omvæltning:

- Vi har ikke kørt ret meget med maskinen endnu, og det er noget af en forskel, fordi man både sidder højere oppe og længere fremme, siger Rune H. Pedersen.

- Man skal lige vænne sig til at komme op i højden. Det svarer lidt til at arbejde på en lift, og du kan godt få følelsen af, at maskinen måske vælter, når du drejer

om på den ene side. Men det er selvfølgelig ren indbildning!

- Alt kører sikkert, og maskinen er nem at styre. Hitachi har en fantastisk hydraulik - dét skal de have ros for.

HURTIGERE OG MERE SIKKERT

Med den nye maskine kan Løvig Entreprenør & Nedbrydning løse sine opgaver



ENTREPRENØR RUNE H. PEDERSEN:

„Vi er så vidt jeg ved det første nedbrydningsfirma, der kører med en maskine af denne type. Der er ikke rigtig nogen andre, der har prøvet det her.“

mere sikkert. Arbejdet vil også blive hurtigere, når vi rigtig lærer at køre med maskinen. Både med nedbrydningen og ved, at vi som nævnt bedre kan fylde containerne og se, hvor der stadig er plads til noget. Det vil også være muligt at spare en "håndmand" på nogle af vores opgaver.

- Vi er så vidt jeg ved det første ned-

brydningsfirma, der kører med en maskine af denne type. Der er ikke rigtig nogen andre, der har prøvet det her, så det er lidt en test for os. Jeg tror, at det bliver en succes.

H.P. GØR TINGENE FÆRDIGE

- H.P. Entreprenørmaskiner er et godt og réelt firma at handle med. Når man bestiller noget fra dem, så er det lavet

færdigt – og skulle tingene ikke helt være, som man har snakket om, så bliver det rettet! Der er ikke så meget at komme efter, og finishen på det hele er i orden, siger Rune H. Pedersen.



PRODUKTCHEF KURT HANSEN:
„Trækraften er væsentligt forbedret på den nye dumper, og at den accelererer hurtigere end Bells forrige model.“



Bell øger effektiviteten med højere lastekapacitet, større trækraft – og *et markant lavere brændstofforbrug.*



Bells ny E-dumper testet af flere entreprenører med fremragende resultater

Bell B30E 6x6 er den nyeste generation af artikulerede dumpere og har en lastekapacitet på 28 tons. Dumpere er på flere punkter en videreudvikling af den kendte D-serie, bl.a. med flere forbedringer af 6x6-teknologien.

H.P. Entreprenørmaskiner har tilbudt flere entreprenører at teste den nye

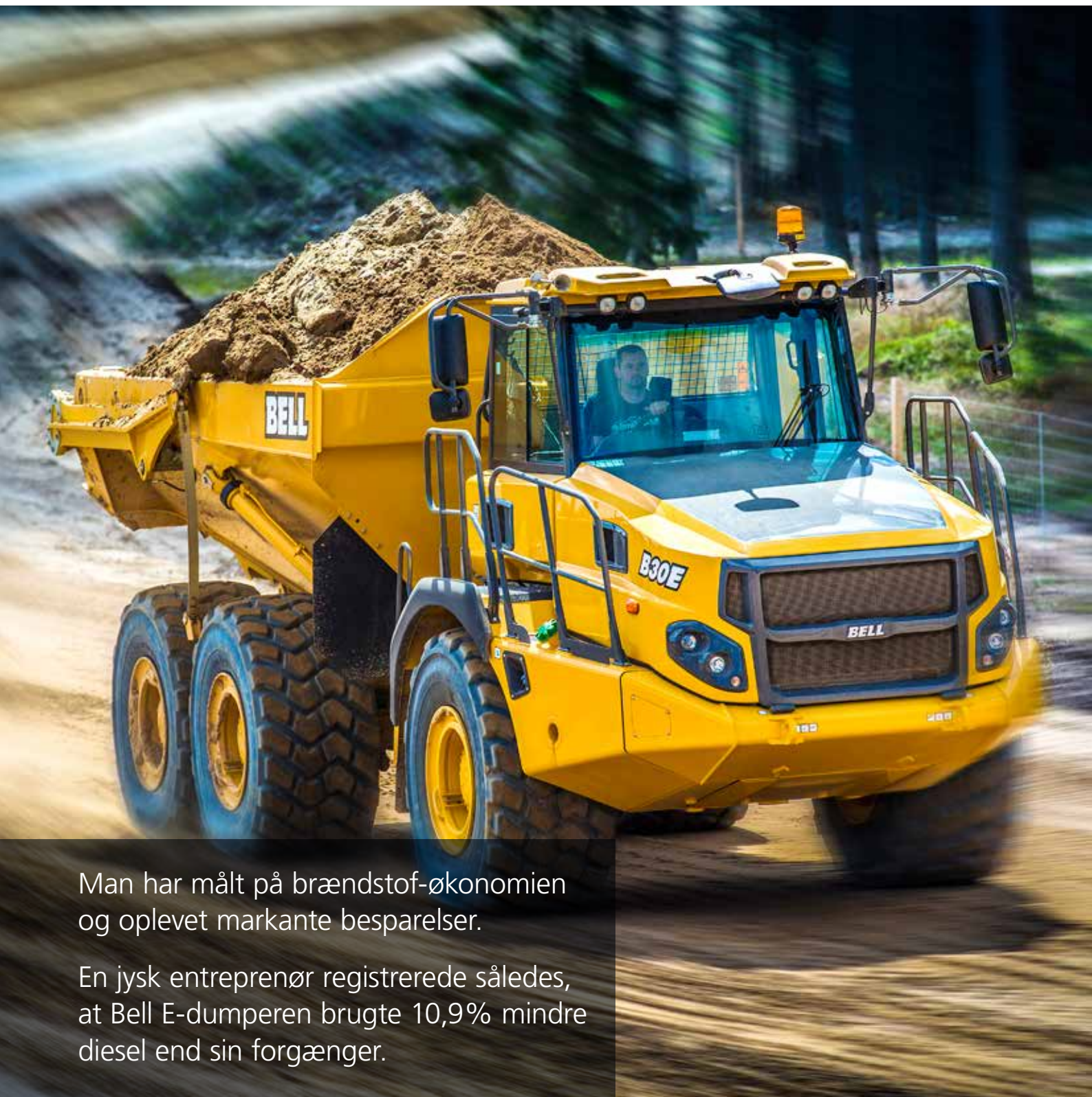
dumper på krævende arbejdsopgaver, og resultaterne har været yderst positive.

Maskinførerne har især lagt mærke til, at trækraften er væsentligt forbedret på den nye dumper, og at den accelererer hurtigere end Bells forrige model. Samtidig foregår gearskiftet blødere,

når man f.eks. skal op ad en bakke og dumperen skal arbejde hårdt. Nu sker det uden, at maskinen "hopper" eller kører op og ned i gear.

STOR BRÆNDSTOFBESPARELSE PÅ CA. 11%

Disse fordele betyder, at den nye dumper har givet entreprenørerne en højere



Man har målt på brændstof-økonomien og oplevet markante besparelser.

En jysk entreprenør registrerede således, at Bell E-dumperen brugte 10,9% mindre diesel end sin forgænger.



BELL B30E 6X6 ARTIKULERET DUMPER

Tekniske data:

Vægt uden læs:	19.700 kg
Vægt med læs:	47.700 kg
Lastekapacitet, kg:	28.000 kg
Lastekapacitet, m ³ :	18,0 m ³





For at nå målet med en klart lavere egenvægt har Bell bl.a. lavet akslerne i stål og huset til bremserne i aluminium.

effektivitet. Samtidig har man målt på brændstof-økonomien og oplevet markante besparelser. En jysk entreprenør registrerede således, at Bell E-dumperen brugte 10,9% mindre diesel end sin forgænger.

Det stærkt reducerede forbrug er bl.a. resultatet af Bells målrettede arbejde med at nedbringe dumperens vægt i stort set alle dele af konstruktionen. Ud fra den enkle filosofi, at hvert eneste kilo koster brændstof!

Derfor er den nye Bell B30E unik: Den eneste dumper i 30'er størrelse, der har en egenvægt på under 20 tons, og som laster ligeså meget som konkurrenterne.

GENNEMTÆNKET KONSTRUKTION

De fleste andre dumpere vejer op mod 3-4 tons mere og bruger derfor også væsentligt mere brændstof. Alligevel har Bell – i kraft af sin gennemtænkte konstruktion – udmærket sig som robust nok til de hårde og krævende arbejdsopgaver, den er testet i. Også før introduktionen i Danmark. Her blev den nye Bell B30E blandt andet "tæsket igennem" med minekørsel i Sydafrika.

For at nå målet med en klart lavere egenvægt har Bell bl.a. lavet akslerne i stål og huset til bremserne i aluminium, som det kendes fra produktionen af fly. Chassiset vejer mindre, fordi der er brugt specialstål, og Mercedes-motoren er lettere. Det samme er huset til motoren. Denne konstante søgen efter kilo belønnes med den store brændstofbesparelse.

MOTORTEKNOLOGIEN VIDERE-UDVIKLES

Ud over dumperens egenvægt, er der arbejdet videre på at udnytte den nyeste motorteknologi. Blandt andet af hensyn til emissionskrav som Tier4i og EU-IIIb. Dette førte f.eks. til udviklingen af "Blu@dvan tage" SCR - Selective Catalytic Reduction - teknologien i Bells D-serie.

I de nye E-dumpere udvikles der videre ad samme spor. Bell B25E (210 kW/1 120 Nm) og Bell B30E (240 kW/1 300 Nm) bruger fortsat Blu@dvan tage motorkonfigurationerne, men maskinkraft og brændstofforbrug er blevet yderligere optimeret med ny software. Den sikrer en bedre styring af bl.a. dumperens kølesystem.

HØJERE FØRERKOMFORT

De nye E-dumpere sætter også nye standarder for sikkerhed og førerkomfort, bl.a. med Isringhausen sæde og forbedret betjening fra farvedisplayet.

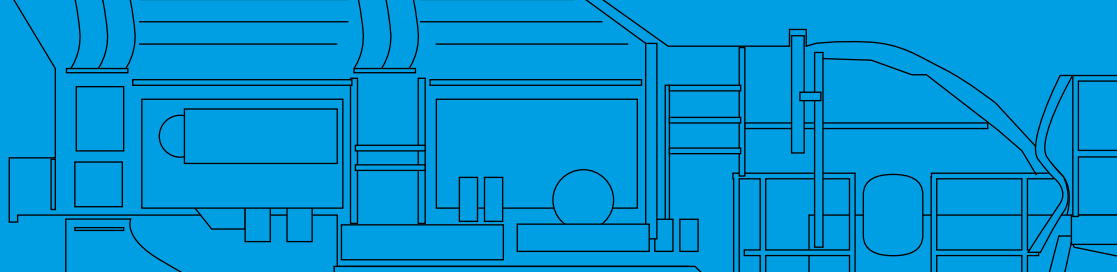
Her i Danmark er Bell B30E bl.a. testet på motorvejsprojekter, i stenbrud og grusgrave. Maskinførerne gav udtryk for, at kørekomfort og affjedring er suveræn. De fremhævede også den rummelige kabine, der har god aflægningsplads til telefon og andre af førerens ejendele. Ligesom en kølebox i siden holder dagens madpakke frisk.

Se Bell B30E 6X6 i aktion på:

YouTube



www.youtube.com/hpeas1981



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, Grovsorterere 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:

- Simpel 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.

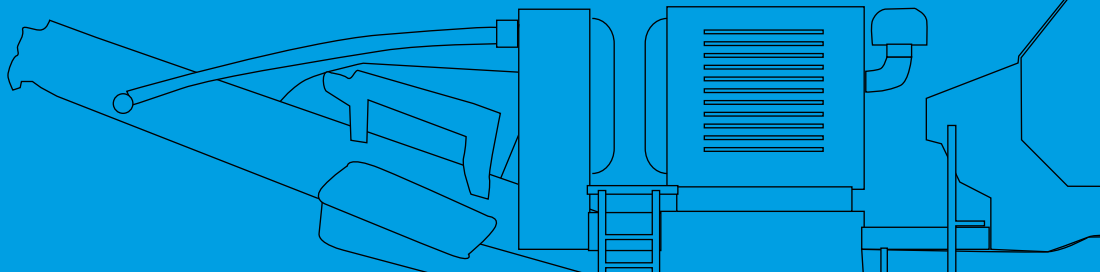
Sandviks impactorer kan monteres med sigte til klassificering af materialer samtidig med, at materialer i overstørrelse recirkuleres.

FLERE FORDELE VED SANDVIKS IMPACTORER:

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



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

- Sempelt og brugervenligt 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

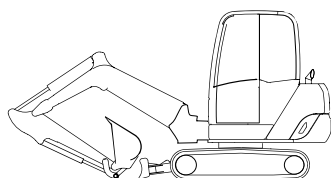


Model	Sigtekasser og dæk	Fraktioner	Kapacitet	Vægt
Sandvik QA140	1 + 2	2 + 1	300 t. pr. time	24,3 ton
Sandvik QA331	1 + 2	2 + 1	300 t. pr. time	27,5 ton
Sandvik QA340	2 + 2	2 + 1	450 t. pr. time	25,4 ton
Sandvik QA440	2 + 2	2 + 1	600 t. pr. time	30,5 ton
Sandvik QA451	2 + 3	3 + 1	600 t. pr. time	35,0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

Produktprogram 2014

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

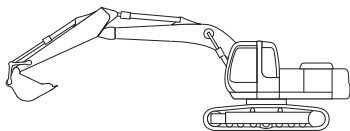
HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE NV



Hitachi minigravemaskiner

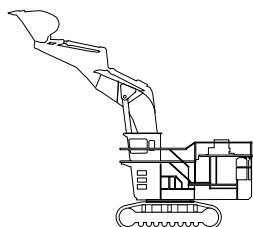
Model	Arbejdsvægt	Gravedybde	Rækkevidde	Aflæsningshøjde
Hitachi ZX10U-2	1,11 ton	1780 mm	3220 mm	2220 mm
Hitachi ZX17U-2	1,93 ton	2370 mm	4080 mm	2630 mm
Hitachi ZX18-3	2,05 ton	2370 mm	3970 mm	2630 mm
Hitachi ZX22U-2	2,53 ton	2585 mm	4580 mm	2900 mm
Hitachi ZX27-3	2,79 ton	2860 mm	4830 mm	3140 mm
Hitachi 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 CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE NV



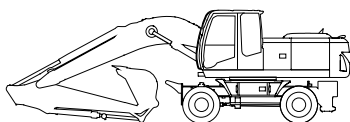
Hitachi gravemaskiner 8 - 90 ton

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 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

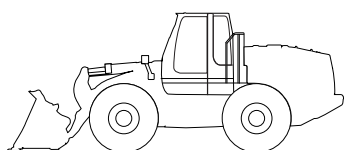
Model	Arbejdsvægt	Gravedybde	Rækkevidde	Aflæsningshøjde
Hitachi ZX140W-5B	16,5 ton	5290 mm	8780 mm	7570 mm
Hitachi ZX170W-5B	18,8 ton	5720 mm	9280 mm	7340 mm
Hitachi ZX190W-5B	20,5 ton	5930 mm	9310 mm	6950 mm
Hitachi ZX210W-5B	23,6 ton	6140 mm	9850 mm	7430 mm

Se vores brugte maskiner på din smartphone:

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

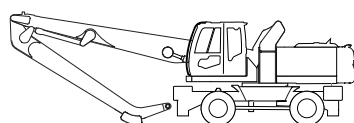


HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE NV



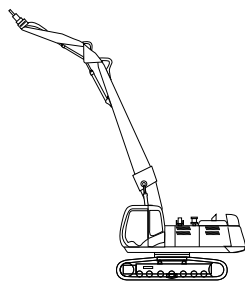
Hitachi gummihjulsæssere

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 ZW180-5B	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



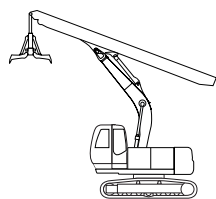
Hitachi Specialmaskiner til materialehåndtering

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 Specialmaskiner til High Reach Demolition

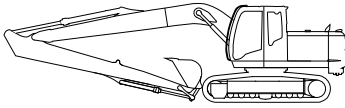
Model	Arbejdsvægt	Rækkevidde	Ligeud rækkevidde	Vægt på udstyr
Hitachi ZX250LC-5B	31,1 ton	16 meter	8,7 meter	2,5 ton
Hitachi ZX350LC-5B	44,3 ton	21 meter	12 meter	3,0 ton
Hitachi ZX350LC-5B	45,2 ton	23 meter	12,5 meter	2,4 ton
Hitachi ZX470LCH-5B	62,7 ton	25 meter	13,8 meter	3,0 ton
Hitachi ZX470LCH-5B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

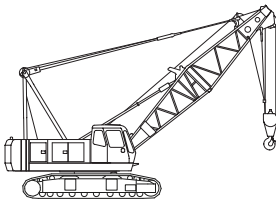
Model	Arbejdsvægt	Vertikal gravedybde	Radius gravedybde	Aflæsningshøjde
Hitachi ZX225USRLC-5B	29,2 ton	21,1 meter	5,8 meter	6,0 meter
Hitachi ZX350LC-5B	42,8 ton	25,0 meter	6,6 meter	5,5 meter

HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE NV



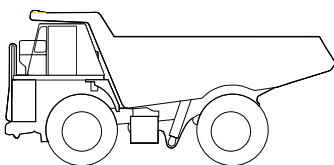
Hitachi Specialmaskiner med Super long fronts

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 kraner på larvebånd

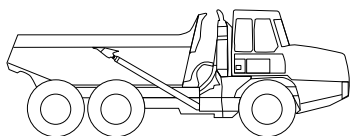
Model	Arbejdsvægt	Lasteevne	Basis bomlængde	Max. bomlængde
Hitachi SCX400	43 ton	40 ton x 3,7 meter	10 meter	46 meter
Hitachi SCX550	53 ton	55 ton x 3,7 meter	10 meter	52 meter
Hitachi SCX700	65 ton	70 ton x 3,7 meter	9 meter	54 meter
Hitachi SCX800-2	75 ton	80 ton x 3,3 meter	9 meter	54 meter
Hitachi 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	Læssekapacitet	Læssekapacitet
Hitachi EH1100-5	110 ton	57,9 km/t.	64,9 ton	38,7 m ³
Hitachi EH1700-3	163 ton	55,7 km/t.	95,2 ton	60,4 m ³
Hitachi EH3500ACII	324 ton	55,7 km/t.	190 ton	115,1 m ³
Hitachi EH4000ACII	384 ton	56,0 km/t.	222 ton	148,2 m ³
Hitachi EH5000AC-3	500 ton	60,0 km/t.	290 ton	206,0 m ³

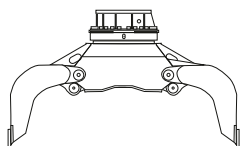
BELL EQUIPMENT (DEUTSCHLAND) GMBH



Bell artikulerede dumpere

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

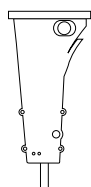
ROTAR INTERNATIONAL B.V.



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

RAMMER

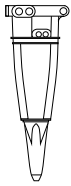


Rammer hydrauliske hamre

Small Range

Model	Maskinvægt	Arbejdsvægt	Slag pr. minut	Mejseldiameter
Rammer BR111	0,8 - 1,8 ton	70 Kg	1000 - 2600	36 mm
Rammer 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 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

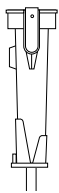
RAMMER



Rammer hydrauliske hamre

Compact Range

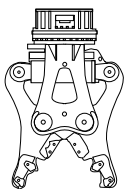
Model	Maskinvægt	Arbejdsvægt	Slag pr. minut	Mejseldiameter
Rammer BR108	0,8 - 1,8 ton	85 Kg	400 - 1900	104 mm
Rammer BR211	1,2 - 2,6 ton	120 Kg	400 - 1900	119 mm
Rammer BR315	1,6 - 3,6 ton	160 Kg	400 - 1900	131 mm
Rammer BR522	2,5 - 5,5 ton	240 Kg	400 - 1900	150 mm



Rammer hydrauliske hamre

Mid & Large Range

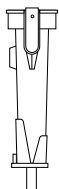
Model	Maskinvægt	Arbejdsvægt	Slag pr. minut	Mejseldiameter
Rammer BR1533	13 - 20 ton	870 Kg	550 - 1050	105 mm
Rammer BR2155	16 - 26 ton	1220 Kg	490 - 780	118 mm
Rammer BR2577	21 - 30 ton	1700 Kg	450 - 750	135 mm
Rammer BR3288	27 - 40 ton	2350 Kg	370 - 740	142 mm
Rammer BR4099	35 - 60 ton	3380 Kg	400 - 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

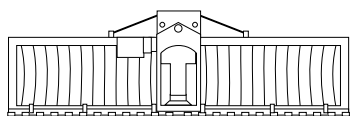
BRETEC



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

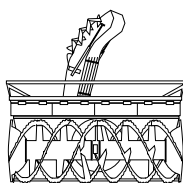
HERDER B.V.



Herder mejekurve

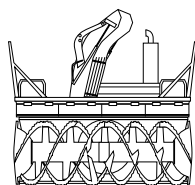
Model	Egenvægt	Bredde	Rammehøjde	Oliemængde
Herder MSFT200.B	190 Kg	2,0 meter	40 cm	18 - 22 L/min
Herder MSFT250.B	215 Kg	2,5 meter	40 cm	18 - 22 L/min
Herder MRLT250.B	303 Kg	2,5 meter	52 cm	36 - 40 L/min
Herder MRLT300.B	328 Kg	3,0 meter	52 cm	36 - 40 L/min
Herder MRLT430.B	403 Kg	4,3 meter	52 cm	36 - 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

ZAUGG AG EGGIWIL



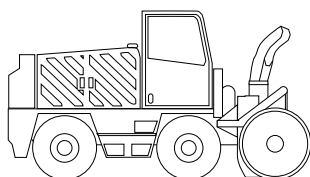
Zaugg Sneslynger

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

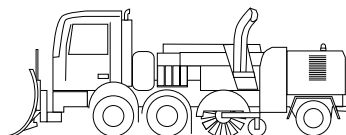
Model	Motor	Slynglængde	Ryddebredde	Vægt
Zaugg MB75	53 kW	20 meter	130 - 246 cm	2030 Kg
Zaugg MB170	129 kW	15 - 35 meter	150 - 280 cm	3680 Kg
Zaugg MB350	240 kW	20 - 40 meter	230 - 330 cm	4820 Kg
Zaugg MB570	420 kW	32 meter	Forespørgelse	8600 Kg



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 AG EGGIWIL



Zaugg lufthavns Sweepere

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

EDGE

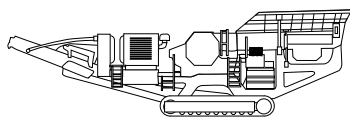


Innovation at Work

H.P. Entreprenørmaskiner A/S importerer og forhandler hele EDGE's program af stakkere – se mere på www.hpe-as.dk



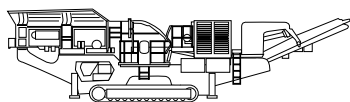
SANDVIK CONSTRUCTION & SANDVIK MINING



Sandvik mobile knusere

Kæbeknusere

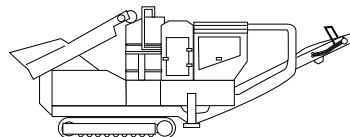
Model	Indtagsåbning	Spalteåbning	Kapacitet	Vægt
Sandvik QJ241	1000 x 650 mm	50 - 150 mm	225 t. pr. time	34,5 ton
Sandvik QJ331	1100 x 700 mm	40 - 175 mm	320 t. pr. time	46,9 ton
Sandvik QJ341	1200 x 750 mm	50 - 175 mm	400 t. pr. time	48,4 ton
Sandvik Uj440i	1200 x 800 mm	100 - 275 mm	700 t. pr. time	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

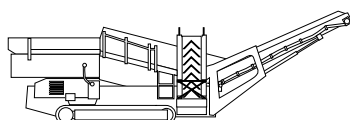
Model	Indtagsåbning	Max. materialestørrelse	Fødekasse	Vægt
Sandvik QI341	992 x 670 mm	500 mm	3,6 m ³	39,4 ton
Sandvik QI441	1360 x 790 mm	700 mm	6,0 m ³	53,0 ton



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

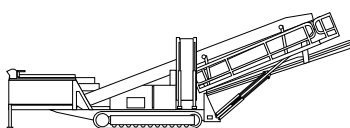


Sandvik mobile sorterværker

Grovsorterere

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

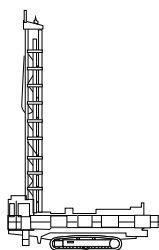
SANDVIK CONSTRUCTION & SANDVIK MINING



Sandvik mobile sorterværker

Sorterværker

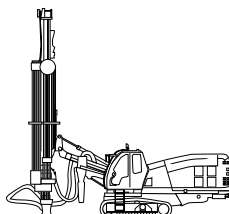
Model	Sigtekasser og dæk	Fraktioner	Kapacitet	Vægt
Sandvik QA140	1 + 2	2 + 1	300 t. pr. time	24,3 ton
Sandvik QA331	1 + 2	2 + 1	300 t. pr. time	27,5 ton
Sandvik QA340	2 + 2	2 + 1	450 t. pr. time	25,4 ton
Sandvik QA440	2 + 2	2 + 1	600 t. pr. time	30,5 ton
Sandvik QA451	2 + 3	3 + 1	600 t. pr. time	35,0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



Sandvik borevogne

Rotary blasthole

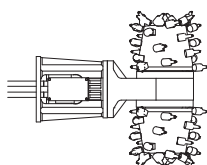
Model	Huldiameter	Boreddybde	Pulldown	Bitload
Sandvik D25 - D90KS	127 - 381 mm	27 - 85 meter	124 - 400 kN	143 - 525 kN
Sandvik 1190E	229 - 381 mm	85 meter	400 kN	525 kN
Sandvik DR460	251 - 311 mm	75 meter	356 kN	445 kN



Sandvik borevogne

Surface DTH

Model	Huldiameter	Boreddybde	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

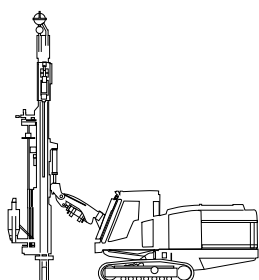
Model	Arbejdsvægt	Skærehøjde	Skærebredde	Skæremotor
MA520	2,0 ton	iflg. maskine	iflg. maskine	100 kW
MA620	2,7 ton	iflg. maskine	iflg. maskine	150 kW
MA720	3,0 ton	iflg. maskine	iflg. maskine	200 kW

Sandvik Mining tilbyder et komplet program og nøglefærdige løsninger til alle former for mineprojekter.

Kontakt os for yderligere oplysninger om Sandvik mineprodukter.



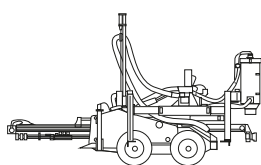
SANDVIK CONSTRUCTION & SANDVIK MINING



Sandvik borevogne

Surface tophammer

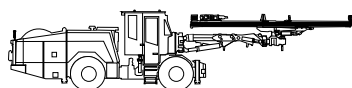
Model	Huldiameter	Boremotor	Motor	Vægt
Sandvik DC122R	22 - 45 mm	5,5 kW	37 kW	2850 Kg
Sandvik DC302R	38 - 64 mm	8,0 kW	61 kW	5300 Kg
Sandvik DC550	41 - 89 mm	15,5 kW	129 kW	11000 Kg
Sandvik DC560	51 - 89 mm	15,5 kW	129 kW	12000 Kg
Sandvik DC700	64 - 102 mm	17,5 kW	129 kW	13500 Kg
Sandvik DX780R	64 - 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

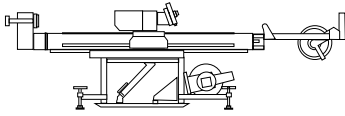


Sandvik borevogne

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

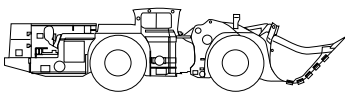
SANDVIK CONSTRUCTION & SANDVIK MINING



Sandvik borevogne

Exploration

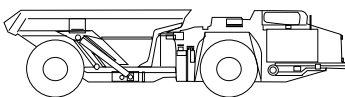
Model	Huldybde	Fødekraft	Trækkraft	Vægt
Sandvik DE110	230 meter	16,8 kN	10,7 kN	271 Kg
Sandvik DE130	1064 meter	46,1 kN	61,5 kN	560 Kg
Sandvik DE140	1592 meter	92,2 kN	92,2 kN	695 Kg
Sandvik DE150	1945 meter	147 kN	147 kN	3200 Kg
Sandvik DE710	1126 meter	53,2 kN	91,2 kN	7200 Kg
Sandvik DE740	1837 meter	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

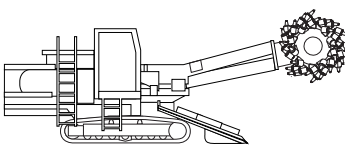
Model	Kapacitet	Arbejdsvægt	Længde	Bredde
Sandvik LH201	1000 Kg	3650 Kg	4650 mm	1055 mm
Sandvik LH203	3500 Kg	8700 Kg	7040 mm	1480 mm
Sandvik LH307	6700 Kg	19600 Kg	8631 mm	2236 mm
Sandvik LH410	10000 Kg	26200 Kg	9591 mm	2647 mm
Sandvik LH514	14000 Kg	38100 Kg	10870 mm	2920 mm
Sandvik LH517	17200 Kg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



Sandvik dumpere

Underground

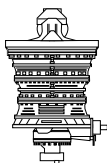
Model	Kapacitet	Arbejdsvægt	Længde	Bredde
TH320	20000 Kg	22317 Kg	9093 mm	2210 mm
TH430	30000 Kg	28830 Kg	10114 mm	2642 mm
TH540	40000 Kg	34700 Kg	10484 mm	3005 mm
TH550	50000 Kg	35900 Kg	10484 mm	3134 mm
TH680	80000 Kg	58000 Kg	11600 mm	3900 mm



Sandvik Continuous hard rock miners

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

SANDVIK CONSTRUCTION & SANDVIK MINING



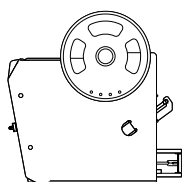
Sandvik stationære knusere

Forhandles kun på Grønland!

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

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

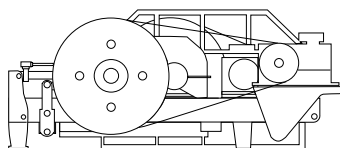


Sandvik stationære knusere

Forhandles kun på Grønland!

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

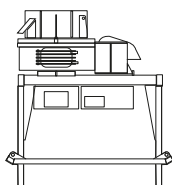


Sandvik stationære knusere

Forhandles kun på Grønland!

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	-	-	-	-



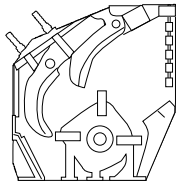
Sandvik stationære knusere

Forhandles kun på Grønland!

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 CONSTRUCTION & SANDVIK MINING

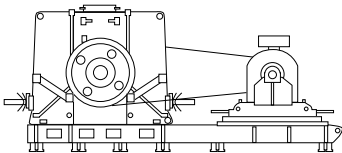


Sandvik stationære knusere

Forhandles kun på Grønland!

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

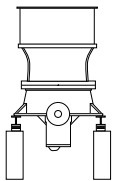


Sandvik stationære knusere

Forhandles kun på Grønland!

Hammermøller

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



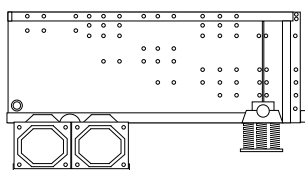
Sandvik stationære knusere

Forhandles kun på Grønland!

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

SANDVIK CONSTRUCTION & SANDVIK MINING

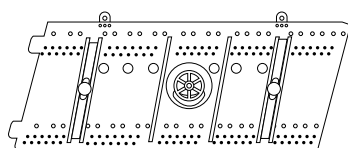


Sandvik stationære sorterværker

Forhandles kun på Grønland!

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

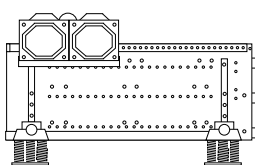


Sandvik stationære sorterværker

Forhandles kun på Grønland!

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

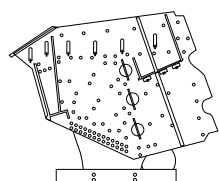


Sandvik stationære sorterværker

Forhandles kun på Grønland!

Lineær bevægelse

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

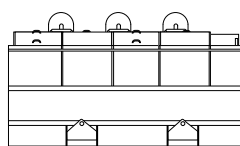


Sandvik stationære sorterværker

Forhandles kun på Grønland!

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

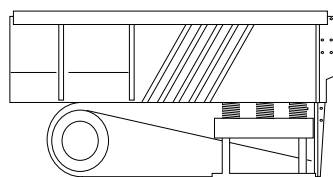


Sandvik stationære sorterværker

Forhandles kun på Grønland!

Rullende

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



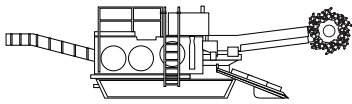
Sandvik stationære fødere

Forhandles kun på Grønland!

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 CONSTRUCTION & SANDVIK MINING

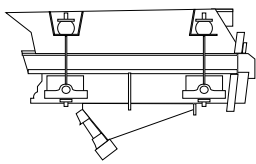


Sandvik Roadheaders

Forhandles kun på Grønland!

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

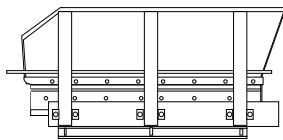


Sandvik stationære fødere

Forhandles kun på Grønland!

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

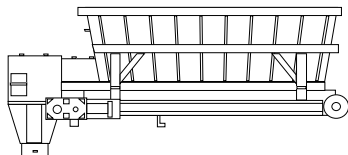


Sandvik stationære fødere

Forhandles kun på Grønland!

Lamel

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



Sandvik stationære fødere

Forhandles kun på Grønland!

Bånd

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



Se vores videoer på



www.youtube.com/hpeas1981

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
Web: 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
Web: 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
Web: www.hpe-as.gl



**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.

KONTAKTPERSONER

Sjælland / Øerne

SALG AF NYE OG BRUGTE MASKINER:

Distriktschef Henrik W. Sørensen
Tlf.: 20 40 22 10, Mail: hws@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
Jesper Kragh
Tlf.: 56 86 99 15, Mail: jk@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



EFFEKT udgives af H.P. Entreprenørmaskiner A/S ·

Tingbjergvej 10 · 4632 Bjæverskov · www.hpe-as.dk ·

Redaktion: H.P. Entreprenørmaskiner A/S og Lars Lorentsen ·

Produktion: jlbdesign og C marketing · Tryk: Cool Gray A/S



FØLG OS
PÅ FACEBOOK!

Følger du os på Facebook?

På vores Facebookside finder du de seneste nyheder, videoer og leveringshistorier.



Gå ind på Facebook og søg på:
H.P. Entreprenørmaskiner A/S

HITACHI
ZX160LC-5



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**