

EFFEKT

EFTERÅR 2015

WWW.HPE-AS.DK

Nyheder fra
H.P. Entreprenørmaskiner

PÅ DEMOTUR MED ZEMMLER
Ny tromlesorterer i
kompakt størrelse

HITACHI ZX19U-5A
& HITACHI ZX26U-5A

Nye minigravemaskiner
løfter produktiviten

HITACHI
ZX135US-5B

KURT FRANDBEN & SØN

Klarer alt med
én maskine

F.J. POULSEN'S ANLÆGSGARTNERI A/S
Nej til nedskæringer,
ja til større opgaver



Adm. direktør
Hans Peter Pedersen

Vigtige valg

Kære læser,

I denne udgave af EFFEKT besøger vi F.J. Poulsen's Anlægsgartneri A/S, der bl.a. har travlt med en række større projekter i socialt udfordrede boligområder.

Gennem krisens hårdeste år valgte virksomheden at beholde så mange medarbejdere og en så stor maskinpark, at man hele tiden har haft størrelsen til at løse de attraktive opgaver, man ønsker at byde på – og arbejde med.

Resultaterne har i den grad været positive, og man har senest valgt at matche den voksende ordreindgang med en Hitachi ZX210LC-5B – virksomhedens hidtil største gravemaskine.

Stærk fremgang for læssere

Hitachi's kvalitet og konstante fokus på udvikling er nu også slået igennem på markedet for læssere.

Her glæder vi os især over den nye serie af ZW-5 læssemaskiner – og hvor hydraulik-stærke, produktive og holdbare de er. Et nyt eksempel på, at Hitachi er en sikker producent.

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.

TROMLESORTERER LIGE TIL AT SÆTTE PÅ ANHÆNGERTRÆKKET



10

PRODUKTPROGRAM 2015

22

KLARER ALT MED ÉN MASKINE



8

NYE HITACHI MINIGRAVE-MASKINER

18



TRAVLHED OG STORE PROJEKTER HOS F.J. POULSEN

4



LÆSSERE MED SUCCES

14

Indhold

F.J. Poulsen's Anlægsgartneri A/S	4
Kurt Frandsen & Søn fra Gudbjerg	8
DEMOTUR med Zemmler Multi Screen	10
Hitachi læssemaskiner i stærk fremgang	14
Nye Hitachi minigravemaskiner	18
Produktprogram 2015	22
Kontakt H.P. Entreprenørmaskiner	38



NEJ TIL NEDSKÆRINGER, JA TIL STØRRE OPGAVER

“Vi skal have en volumen, så vi kan byde på – og håndtere de større opgaver, vi gerne vil have.”

Travlhed og store projekter hos F.J. Poulsen's Anlægsgartneri

- Vi kan mærke, at der er flere ting at regne på – og at der bliver sat flere interessante projekter i gang, fortæller anlægsgartner Finn Jul Poulsen, som EFFEKT besøger i de idylliske beliggende firmalokaliteter på Snubbekorsvej i Taastrup.

Sammen med sønnen Martin Z. Poulsen, der som led i et generationsskifte har overtaget halvdelen af virksomheden, vurderer Finn Jul Poulsen, at krisen ikke kan afblæses helt, men at det går den rigtige vej:

- Der er positive tendenser i markedet, selv om vi oplever, at konkurrencen stadig er rigtig hård. I de senere år er der sket en betydelig udskillelse, hvor nogle af de mest 'underbydende' konkurrenter har været nødt til at lukke eller fusionere.

- Nu har priserne rettet sig, så det er blevet muligt at tjene penge på nogle af projekterne! Sådan var det ikke for bare et par år siden, hvor dækningsgraden blev så lav, at vi oplevede et par år med røde tal.

NEJ TIL NEDSKÆRINGER, JA TIL STØRRE OPGAVER

Trods disse udfordringer valgte F.J. Poulsen's Anlægsgartneri ikke at skære ned:

- Vi skal have en volumen, så vi kan byde på – og håndtere de større opgaver, vi gerne vil have. Og med cirka 70 medarbejdere, hvoraf 6-7 er i lære, har vi fundet den rigtige størrelse, fastslår Martin Z. Poulsen.

Blandt de igangværende projekter er Albertslund Syd, hvor M.T. Højgaard

**HITACHI ZX-5 SERIEN**

Hitachi ZX-5 seriens modeller er inspireret af et eneste mål: At føre dine visioner ud i livet.

De leverer resultater på 5 centralniveauer: Ydeevne, produktivitet, komfort, holdbarhed og pålidelighed.

Alle modeller har øget effekt, svingmoment og hastighed. Motorerne har lavere brændstofforbrug, og med større tilgængelighed ved service reduceres driftsomkostningerne.

Førerkomfort og sikkerhed er forbedret - og den omfattende support, med bl.a. online adgang til alle data om maskinen, giver dig fuld kontrol.

HITACHI ZX210LC-5B HAR BL.A.:

- Auto power boost
- Stage 3B motor med partikelfilter
- 11 indstillinger af udstyr



Vi har tidligere haft en 16 tons gravemaskine af et andet fabrikat..."

er i gang med at renovere 544 rækkehuse, og hvor F.J. Poulsen har vundet underentreprisen med at forny hele områdets udenomsarealer. En stor sag, der har kørt i to år, og som løber op i mere end 30 mio. kr. Den forventes færdig senere i år.

Herlev Hospital er en anden vigtig opgave, F.J. Poulsen's Anlægsgartneri har vundet. Her starter man i 2016 på at renovere og etablere nye udenomsarealer, bl.a. med rigtig meget grave-maskinearbejde til virksomhedens nye Hitachi ZX210LC-5B. Et projekt til godt 40 mio. kr med jordarbejde, beplantning med bl.a. store træer, belægninger, afvanding og parklignende anlæg, hvor patienterne kan komme ud. Alt dette anlægges i forbindelse med, at hospitalet udbygges.

GRÅT BETONHELVEDE BLI'R TIL DEJLIGE OMGIVELSER

En af de rigtig positive opgaver, virksomheden snart påbegynder, er en omfattende renovering i Tingbjerg, der er kendt som et socialt følsomt boligområde. Her genhuses beboerne, mens de får nye køkkener, badeværelser, gulve og vægge – og F.J. Poulsen går i gang med at forny haveanlæg og udenomsarealer, bl.a. med nye belægninger, udskiftning af træer, beplantning og

græsarealer. En ordre på ca. 5,7 mio kr.

- Vi har gode erfaringer med Tingbjergområdet, hvor vi tidligere har renoveret 3. - 4. etape nede i Vejleåparken. En stor opgave, som vi arbejdede på i 3 år.

Dette område med betonbyggeri var tidligere med på ghettolisten, men er nu blevet slettet, blandt andet på grund af udenomsarealerne, siger Martin Z. Poulsen.

BRED KUNDEKREDS OG MASKINPARK

Ud over total/hovedentreprenører samt stat, region og kommuner hører bolig-selskaber/foreninger til kundekredsen hos F.J. Poulsen's Anlægsgartneri. Sammen med landskabsarkitekter, erhverv/industri og private, der ønsker at få lavet et professionelt haveanlæg.

Maskinparken tæller omkring 15 mindre maskiner fra 800 kg til 7,5 tons. Foruden den nye Hitachi ZX210LC-5B gravemaskine:

- Vi har tidligere haft en 16 tons gravemaskine af et andet fabrikat, men nu har maskinføreren anbefalet, at vi skiftede til Hitachi. Den er lidt større – 21 tons – og vi har opgaverne til den. Blandt andet de mange gårdsaneringer,

vi udfører på skoler og ved boligbyggerier. Her er der nye tendenser inden for vandafledning, dels med udgravning af rigtig store faskiner, dels med 'grøn' opsamling af vandet i tanke med henblik på genbrug.

GODT SAMARBEJDE MED HURTIG PROBLEMLØSNING

- Samarbejdet med H.P. Entreprenør-maskiner fungerer godt. Vi har handlet med dem tidligere, og de har et godt navn i branchen, siger Finn Jul Poulsen. Da den nye Hitachi gravemaskine blev taget i brug, skulle der foretages nogle mindre justeringer af bæltterne til, når gravemaskinen skal køre på skråninger.

- Det klarede HP hurtigt og effektivt. Deres servicemedarbejdere kom og rettede maskinen til med det samme. Servicechefen kom også og vurderede maskinen. Den er i øvrigt købt med en Serviceaftale, og derudover har F.J. Poulsen eget værksted.

I anlægsgartnerfaget arbejdes der meget med finish, så tingene ser perfekte ud. Derfor er den nye gravemaskine leveret med rotortilt, GPS og meget andet udstyr. Ligesom det er en del af arbejdet, at maskinen er god til at køre på skråninger.

- I øvrigt var leveringen af Hitachi'en en fest: Vores maskinfører havde hele familien med ude på gårdspladsen, da maskinen ankom, så det var en stor dag. En ny maskine er noget særligt, når du går op i dit fag. Og denne her bliver passet og plejet efter alle kunstens regler, når den ikke er ude på en opgave, siger Martin Z. Poulsen.



Maskinparken tæller omkring 15 mindre maskiner fra 800 kg til 7,5 tons. Foruden den nye Hitachi ZX210LC-5B gravemaskine.

F.J. Poulsen's Anlægsgartneri A/S



Snubbekorsvej 8
2630 Taastrup
www.fjp-anlaeg.dk

KVALITETSSIKRING

F.J. Poulsen's Anlægsgartneri A/S anvender et kvalitetssikringsystem udarbejdet af Danske Anlægsgartnere – og er tilknyttet kontrolordningen hos Teknologisk Instituts Kontrolinstans for kloakopgaver.

KOMPETENCER

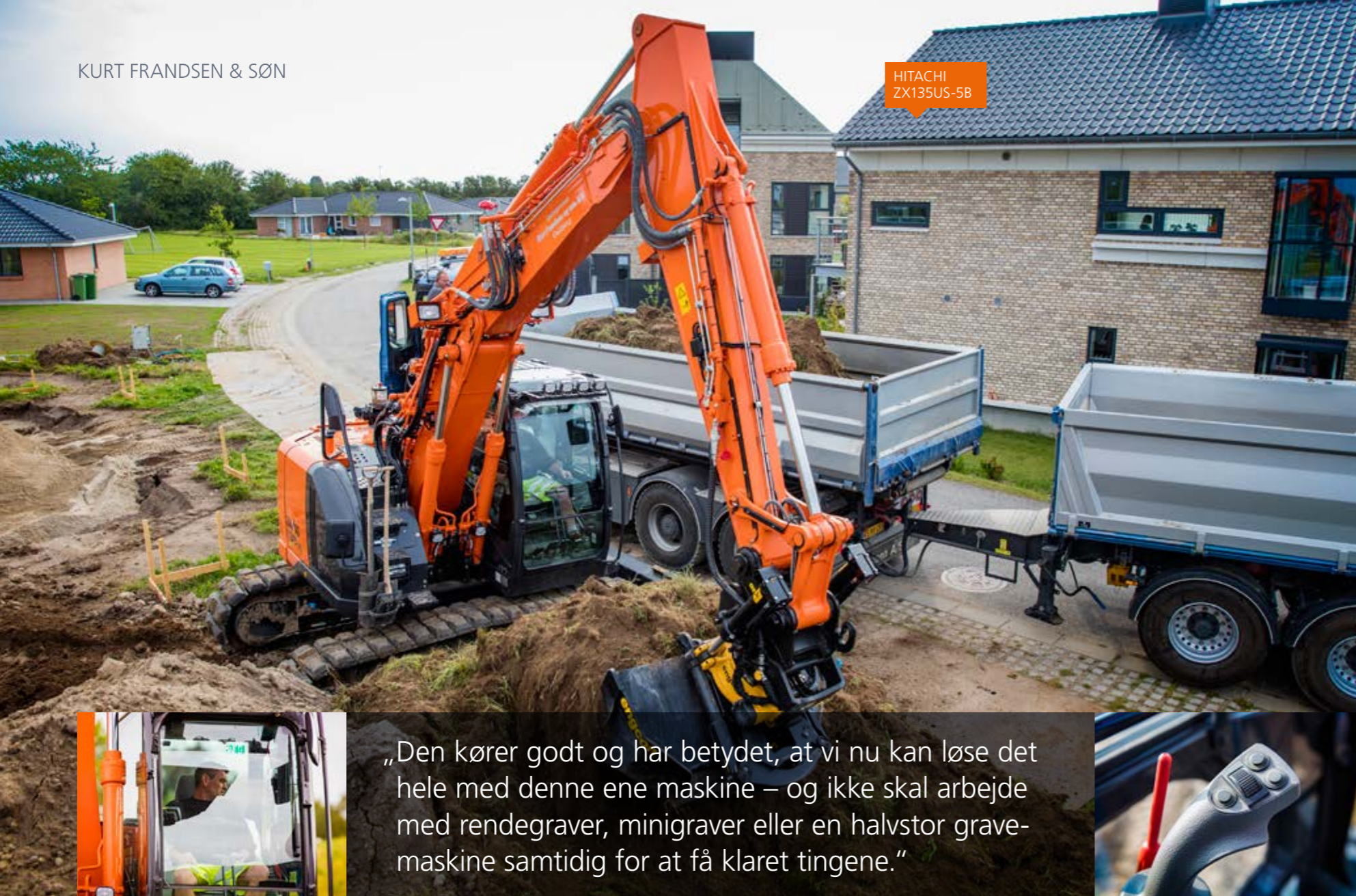
Virksomheden udfører opgaver som:

- Jord- og terrænregulering
- Belægningsarbejder
- Brolægning
- Kloakering (aut.)
- Private haver og indkørsler
- Beplantning
- Vedligeholdelsesopgaver – store som små
- Græsplæner
- Kunstgræs
- Terræinventar – og meget mere

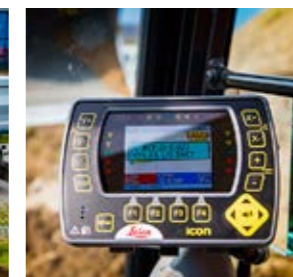
HISTORIE

Virksomheden er grundlagt i 30'erne, hvor navnet Poulsen var kendt i forbindelse med gartnerivirksomhed i Roskilde og omegn.

Laurits Poulsen etablerede navnet med en dengang velassorteret plante-skole. Siden tog sønnen Willy Poulsen over – og i dag ejes F.J. Poulsen's Anlægsgartneri A/S af 3. og 4. generation: Finn Jul Poulsen og Martin Z. Poulsen.



„Den kører godt og har betydet, at vi nu kan løse det hele med denne ene maskine – og ikke skal arbejde med rendegraver, minigraver eller en halvstor gravemaskine samtidig for at få klaret tingene.“



MASKINFØRER MARTIN FRANSDEN OM AT KØRE HITACHI ZX135US-5B:

„Nu klarer jeg alt med én maskine!“

Kurt Frandsen & Søn arbejder især med husbyggeri

- Den har en virkelig god hydraulik, som vi altid hører om Hitachi, og en passende størrelse for os, fortæller maskinfører Martin Frandsen om virksomhedens nye 14 tons Hitachi gravemaskine ZX135US-5B.

Han har tidligere brugt en rendegraver til de opgaver i forbindelse med husbyggeri, som Kurt Frandsen & Søn fra Gudbjerg på Fyn arbejder med.

ALSIDIG OG PRÆCIS

- Vi graver blandt andet ud til sandpuder, fundamenter, laver kloak og

lignende. Her kan jeg mærke, hvor alsidig og præcis den nye gravemaskine er. Det er helt nyt for mig at have rotortilt på, så jeg er i gang med at lære nogle ting, siger Martin.

- Den kører godt og har betydet, at vi nu kan løse det hele med denne ene maskine – og ikke skal arbejde med rendegraver, minigraver eller en halvstor gravemaskine samtidig for at få klaret tingene.

Kurt Frandsen og Søn A/S på Fyn har lang erfaring inden for entreprenør-

branchen og har gennem årene løst mange forskellige opgaver. Kunderne er såvel private som offentlige, og virksomheden lægger vægt på, at kvaliteten er i top. Så kunderne oplever en gennemført service med klare aftaler inden for entreprenørarbejdet. Det gælder bl.a. økonomi, myndighedsspørgsmål, materialevalg og tidsplaner.

DEN RIGTIGE RÅDGIVNING VED MASKINVALGET

- For en virksomhed som vores har maskinvalget rigtig stor betydning, og vi fik den bedst tænkelige rådgivning

af H.P. Entreprenørmaskiners salgskonsulent. Han har mange års erfaring på området, og da han havde sat sig ind i vores forskellige opgavetyper, anbefalede han os at vælge netop denne størrelse gravemaskine med det ekstra udstyr, jeg nu har daglige fordele af, siger Martin Frandsen.

- Vi har kendt HP's konsulent i mange år og har et godt samarbejde, der bygger på stor tillid. Han har solgt rigtig mange gravemaskiner og ved præcis, hvad han sælger og hvilken styring, der skal være på en maskine, så den er

mere produktiv og man bliver glad for den fra dag 1. Her er det vigtigt ikke at spare de forkerte steder.

HELE TIDEN OPGAVER

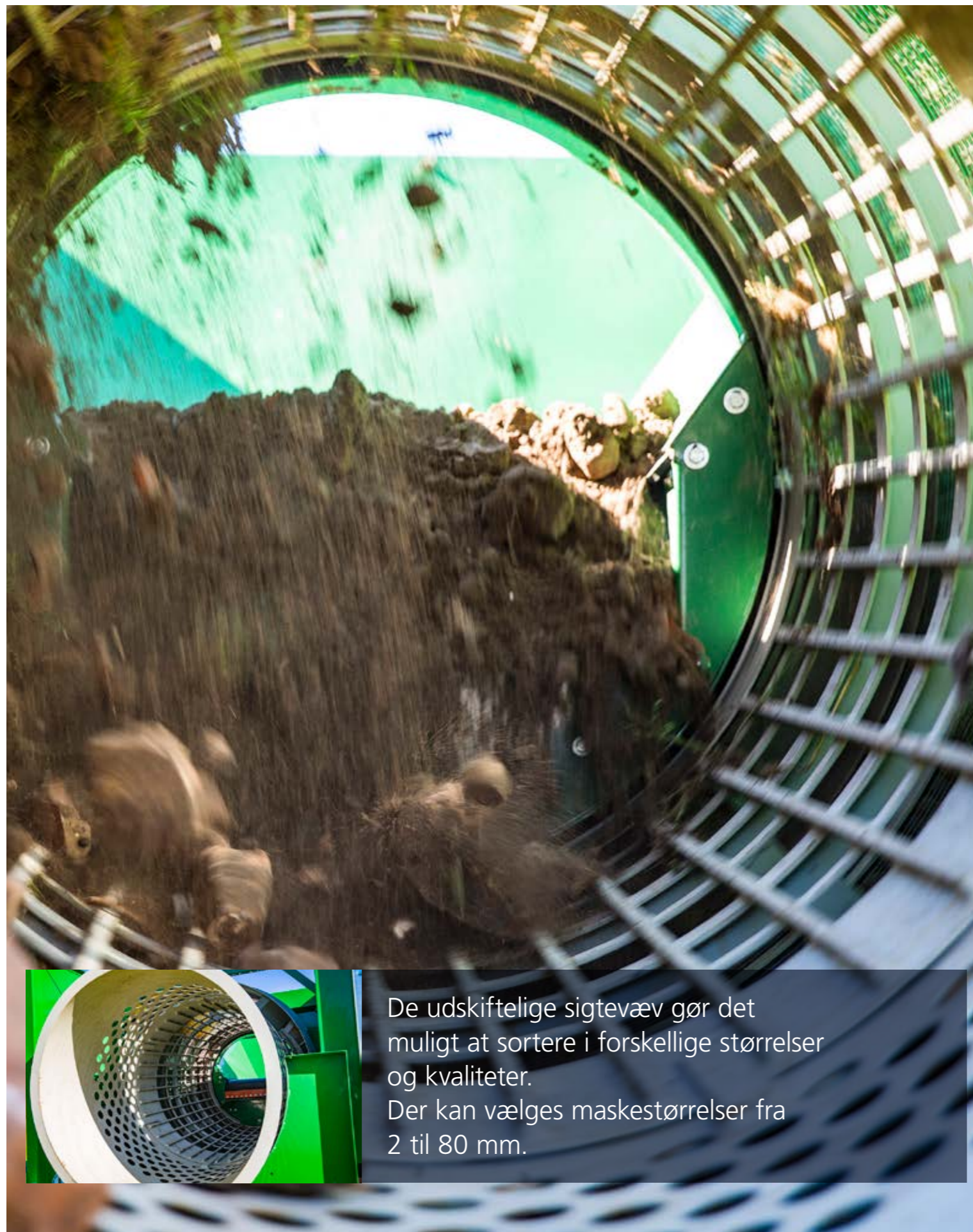
Hos Kurt Frandsen & Søn oplever man jævnt stigende travlhed, men har – krise eller ej – hele tiden haft opgaver:

- Nybyggeri, som vi arbejder en hel del med, afhænger meget af, om folk kan låne pengene. Det kan godt være en fordel, for kreditforening og bank præcis ved, hvad de får, når der er tale om et helt nyt hus, siger Martin Frandsen.

VIRKSOMHEDENS NYE HITACHI ZX135US-5B HAR:

- Auto power boost
- Stage 3B motor med partikelfilter
- 11 indstillinger af udstyr
- og en kort svingradius

HIOS III-hydraulikken giver mulighed for at opnå et 11% lavere brændstofforbrug i PWR-mode og 22% lavere i ECO-mode.



De udskiftelige sigtevæv gør det muligt at sortere i forskellige størrelser og kvaliteter. Der kan vælges maskestørrelser fra 2 til 80 mm.



ZEMMLER

Zemmler Multi Screen MS 1600 kan transporteres uden særlige tilladelser.

På demotur med Zemmler Multi Screen MS 1600

Ny, dobbelt tromlesorterer i kompakt størrelse er mobil og lige til at sætte på anhængertrækket

H.P. Entreprenørmaskiner har netop været på demotur med den nye, dobbelte tromlesorterer Zemmler Multi Screen MS 1600 hos entreprenører og andre virksomheder med opgaver inden for bygge og anlæg, have og landskab.

De kompakte dimensioner og den lave vægt på 3500 kg gør denne tromlesorterer til et interessant alternativ, for trods en høj kapacitet er den meget mobil og kan transporteres med en 4-hjulstrækker, pick-up eller lille lastbil. Den sættes bare på krogen!

TYSK KVALITET

Den nye tromlesorterer produceres af Zemmler Siebanlagen GmbH fra Großräschen i Brandenburg, Tyskland. De udskiftelige sigtevæv gør det muligt at sortere i forskellige størrelser og kvaliteter. Der kan vælges maskestørrelser fra 2 til 80 mm, og ved at montere en ekstra ring kan maskinen på få minutter opgraderes til at sortere i 3 fraktioner og dermed matche langt større anlæg.

Zemmler Multi Screen MS 1600 kan transporteres uden særlige tilladelser.

Der kræves blot BE-kørekort, og den er godkendt til en hastighed på 70 km/t i Danmark, monteret på et almindeligt anhængertræk.

LILLE MASKINE MED STOR EFFEKT

Sorteren er elektrisk drevet som standard til 380 V kabel, og der kan tilkøbes en dieselgenerator. Den er 'multiscreen' og sorterer med dobbelt-tromle, hvor almindelige sortere kun har én tromle. Den bruges typisk til at sortere jord med sten i, så jorden tages fra i den størrelse,



ZEMMLER MS 1600 overrasker med en kapacitet på op til 30 kubikmeter i timen – trods den lave vægt på blot 3500 kg.



ZEMMLER MS 1600

Multisorterer. Anhængermonteret. Op til 3 fraktioner.

Tekniske data:

Kapacitet: 30 m³ i timen
Tromlediameter: 1300 mm
Tromlængde: 1740/2640 mm
Færdigmateriale: Mellem 2 og 80 mm
Vægt: 3500 kg

Sortererer er elektrisk drevet som standard til 380 V kabel, og der kan tilkøbes en dieselgenerator.

Den er 'multiscreen' og sorterer med dobbelt-tromle.



man ønsker. Man kan fx også sortere 2 færdigprodukter i sten, dvs. forskellige størrelser sten, ligesom maskinen kan bruges til kompost, flis og mange andre ting.

Det er en ret lille, kompakt maskine, men med en stor effekt. Velegnet til mange forskellige opgaver, da den er så fleksibel og mobil. På tromlen er det

enkelt at udskifte sigtevævet, så der kan sorteres i præcis de størrelser, man har brug for.

4 STÆRKE 'STOREBRØDRE'

MS 1600 overrasker med en kapacitet på op til 30 kubikmeter i timen – trods den lave vægt på blot 3500 kg. Denne model er den mindste i Zemmlers Multiscreen serie, der omfatter 4 andre

tromlesortererer, hvoraf den største klarer hele 180 kubikmeter i timen.

Billederne er fra vores demobesøg i Hedensted ved Horsens.

Tekniske data:

Model	Kapacitet	Sigteareal	Materialestørrelse	Vægt
Zemmler MS 1600	30 m ³ /t	11,7 m ²	2 - 80mm	3500 kg
Zemmler MS 3200	60 m ³ /t	18,1 m ²	2 - 80mm	5500 kg
Zemmler MS 4200	120 m ³ /t	31,7 m ²	2 - 80mm	12400 kg
Zemmler MS 5200	150 m ³ /t	46,6 m ²	2 - 80mm	13400 kg
Zemmler MS 6700	180 m ³ /t	63,1 m ²	2 - 80mm	19800 kg

Se Zemmler MS 1600 i aktion:

YouTube



www.youtube.com/hpeas1981



En skovfuld ler er på 3,6 m³ og vejer omkring 8 tons, og det klares uden problemer hver gang.



Maskinfører Claus Clausen fra Wienerberger:
"Ler er et meget stift og tungt materiale, så jeg er imponeret over hydraulikken. Maskinen har en stor brydekraft og fylder skovlen helt."



Hitachi læssemaskiner i stærk fremgang

Modelprogrammet af læssemaskiner i ZW-5B serien har succes og vælges af stadig flere

Læssemaskinerne fra Hitachi står stærkt i markedet. Modellerne i ZW-5B serien, der især overbeviser med deres hydraulik, har en bred appel og vælges i stigende grad til tungt arbejde i grusgrave og hos entreprenører - samt til mange forskellige opgaver i landbruget og på maskinstationer.

BRYDEKRAFT OG STYRKE TIL SKOVFULDE PÅ 8 TONS
En af de fremgangsrigtige modeller er Hitachi ZW220-5B, som blandt andet er valgt af Wienerberger A/S, der driver teglværkerne Pedershvile i Helsingør og Petersminde ved Stenstrup på Fyn. Netop teglværker stiller særlige krav til

deres læssere, som dagligt skal flytte tonsvis af ler til produktionen af mursten, tegltagsten og belægningsklinker:

- Ler er et meget stift og tungt materiale, så jeg er imponeret over hydraulikken. Maskinen har en stor brydekraft og fylder skovlen helt, fortæller maskin-

fører Claus Clausen fra Wienerberger. - Jeg kører med både råler og behandlet ler, hvor stenene er fjernet. En skovfuld er på 3,6 m³ og vejer omkring 8 tons, og det klares uden problemer hver gang.

- Selv om jeg kører med en så tung last, er maskinen helt stabil i bagenden. Der skal virkelig meget til for at løfte den, og det er vigtigt, at der er en god baglast på.

BLØD HYDRAULIK – OGSÅ I KOMBINEREDE BEVÆGELSER
Hos Vils Entreprenørforretning har hydraulikken også været i fokus ved valget af Hitachi ZW220-5B. Specielt under aflæsning er den kombinerede bevægelse vigtig for at øge produktiviteten i det daglige arbejde med læsseren:
- Den kører rigtig godt og er dejlig blød

i hydraulikken, siger maskinfører Peder Byskov. - I øjeblikket læsser jeg ler, som er rigtig tungt, og det går fint. Maskinen er helt stabil og står godt fast på de brede dæk.

- Det er nemt at styre både arm og skovl, og den er stærk. Så stærk, at jeg kun sjældent behøver Power Boost funktionen. Men jeg kan godt mærke, at den giver noget ekstra, når der er brug for det.

- Jeg har kørt læssere af mange forskellige mærker, og den her Hitachi er helt klart i den gode ende, siger Peder Byskov.

HVILKE FORDELE GIVER HITACHI'S PRIORITEREDE HYDRAULIK?
Hydrauliksystemet på læssemaskinerne fra Hitachi bygger på en videreudvikling, hvor skovlfunktionen prioriteres

først. Det sker f.eks. ved aflæsning, hvor man opnår bedre kontrol.

Når skovlen ikke tømmes, har man normalt kombinerede bevægelser eller koordinering af dem. Hitachi lægger vægt på at lave samtidige bevægelser i deres hydraulik, så den koordineres til flere funktioner. Denne teknik ses mest på gravemaskinerne, men er nu overført til læsserne, og det er med til at øge produktiviteten.

KØREEGENSKABER, KOMFORT OG UDSYN
Maskinførerne fremhæver også køreegenskaberne med op- og nedgearing, det gode udsyn fra førerhuset, samt at maskinen drejer og vender uden at skulle bruge ret meget plads. Samtidig er der ros til bakkameraet, fordi billedet vises på kørecomputerens skærm:
- Kamerabilledet vises automatisk, når



Læssemaskinerne fra Hitachi har skovlaffjedring. Både når de kører og i form af et nyt, affjedret stop, hvor maskinen rent elektronisk sænker hastigheden på løftearmen.



Maskinfører Peder Byskov fra Vils Entreprenørforretning:
"Det er nemt at styre både arm og skovl, og den er stærk. Så stærk, at jeg kun sjældent behøver Power Boost funktionen."



man skal bakke. Og det er ikke - som i flere andre maskiner - på en separat skærm, som kan tage noget af udsynet. Det er en fordel og rigtig godt fundet på.

På komfortsiden har model ZW220-5B en af markedets mest rummelige kabiner, udstyret med bl.a. luftaffjedret, opvarmet Grammer-sæde, ergonomisk placeret sidekonsol, aircondition og tilslutning af MP3-afspiller.

Føreren er i fuld kontrol via den samme multifunktions LCD-monitor, som findes i de nyeste Hitachi gravemaskiner. Der er både tilt- og teleskop justering af rattet.

Og ved ind- og udstigning kan føreren med pop-up funktionen hurtigt vippe det hele op - og nemt komme forbi.

SKOVLAFFJEDRING OG VARIABELT GEARSKIFTE

Læssemaskinerne fra Hitachi har skovlaffjedring. Både når de kører og i form af et nyt, affjedret stop, hvor maskinen rent elektronisk sænker hastigheden på løftearmen. Det dæmper bevægelsen, som ellers kan ske med et ryk.

'Return to dig' er en anden produktiv fordel. Her er det let bruge LCD-monitoren til at indstille armen til en bestemt løftehøjde - og at den finder tilbage til gravestillingen.

Det variable, automatiske gearskifte gør det enkelt at arbejde med læssere. Maskinføreren kan f.eks. vælge at skifte mellem 2. og 4. gear og mellem 1. og 4. gear. Eller f.eks. et forsinket opskift til 3. gear, hvis man kører i et mindre område med kort afstand til materialerne og ikke ønsker, at læsseren skifter op i 3. gear, så der sker et ryk lige før nedbremsning. Denne funktion gør det bl.a. nemmere at læsse en lastbil, der holder tæt på.

KRAFTFULDE MOTORER MED GOD BRÆNDSTOFØKONOMI OG NEM SERVICEADGANG

De 6-cylindrede vandkølede turbomotorer leverer en kraftfuld ydeevne til gravning, en imponerende kørehastighed og et fremragende lavt brændstofforbrug.

Hitachi ZW-5B læssermaskinerne kan arbejde i to tilstande, som regulerer

ydeevnen, så den passer til den aktuelle opgave. Den ene er til almindelig drift med fordelene fra et effektivt brændstofforbrug, mens den anden er til mere krævende opgaver og øget produktivitet.

Motorens automatiske nedlukningsfunktion (ekstraudstyr) forhindrer brændstofforbrug, hvis maskinen kører i tomgang i et antal minutter.

Service og serviceintervaller er stort set ens for alle modeller, og ved selve arbejdet sørger tilt-up motorhjelm for, at der er nem adgang til alle servicepunkter fra jorden.

Hitachi ZX19U-5A & Hitachi ZX26U-5A

Nye minigravemaskiner løfter produktivitet og komfort



På ZX19U-5A er udsynet forbedret med ny 3-punkts styrtbøjle.



Udskydelig undervogn, kan variere ZX19U-5A's bredde fra 980 mm til 1280 mm.



HITACHI
ZX19U-5A



Hitachi ZX19U-5A har effektiviteten, når pladsen er trang

Sammen med et design, der sætter fokus på brugervenlighed og komfort, har den nye Hitachi mini gravemaskine produktiviteten og holdbarheden til at levere varen i områder, hvor pladsforholdene er begrænsede.

ZX19U-5A er mere produktiv end andre maskiner i samme klasse. Cyklustiden er hurtigere - og arbejdsmængden er større. I kraft af Hitachi's meget roste hydrauliske system leverer den nye maskine en højere produktivitet ved samme brændstofforbrug.

En klar fordel er den udskydelige undervogn, der kan variere fra 980 mm til 1280 mm i bredden.

FREMAGENDE FØRERKOMFORT
Det affjedrede, brede sæde med glidefunktion og brugervenlig placering af maskinens joystick er med til at øge førercomforten. Og netop de pilotstyrede joystick gør det let at styre arm, bomsving, kørsel og dozerblad.

Selv om maskinen er uden førerhus, har den et lavere støjniveau end tidligere modeller. Samtidig er udsynet forbedret med den nye 3-punkts styrtbøjle.

STØRRE HOLDBARHED
Flere nye tiltag er blevet implementeret i ZX19U-5A for at øge holdbarheden, f.eks. bombeskyttelsens nye V-formede cover med 2 bolte.

Gummibåndene er blevet opgraderet, og rammen forlænget. ZX19U-5A har den stærke D-ramme.

ENKEL AT VEDLIGEHOLDE
Som en vigtig fordel ved det brugervenlige design er vedligeholdelsen gjort nemmere. Hurtigere adgang til motor og køler samt et større tankdæksel er nogle af forbedringerne.

Nu er rengøring af maskinen også lettere. Dozerbladets udformning betyder, at der kun kan sætte sig minimalt med jord på det - og at jorden er lettere at få af. Det er også blevet lettere at komme til maskinens pumper og filtre.



Førerkomforten har været kernen i designet af kabinen på ZX26U-5A.



Hitachi ZX26U-5A

imponerer med højt præstationsniveau og brugervenlighed

Hitachi har netop præsenteret en mini-gravemaskine, hvor designet sikrer et ekstra højt præstationsniveau. Maskinens korte radius gør den perfekt, når pladsen er trang. Samtidig er brugervenligheden og komforten styrket – og adgangen til service og vedligeholdelse er gjort helt enkel.

OVERBEVISENDE PRODUKTIVITET
Den nye ZX26U-5A er mere produktiv end Hitachi's tidligere modeller i denne størrelse i kraft af en hurtigere gravecyklus og et lavere brændstofforbrug. Den høje produktivitet understreges af

Hitachis overbevisende hydraulik, som får ros fra alle sider. Maskinførere er ikke i tvivl!

Som standard er det hydrauliske udtag til hammer og kip proportional-styret via skydeknapper i joystickene.

ÆGTE FØRERKOMFORT
Førerkomforten har været kernen i designet af kabinen på ZX26U-5A. Der er justerbart, glidende og affjedret sæde med kontrollerne placeret inden for behagelig rækkevidde.

De pilotstyrede joystick gør det let at styre arm, bomsving, kørsel og dozerblad. Samtidig er støjniveauet blevet lavere, udsynet forbedret og indgangen gjort lavere.

HOLDBARHEDEN STYRKET
Der er gjort flere nye tiltag for at styrke holdbarheden på ZX26U-5A, f.eks bombeskyttelsen med det nye V-formede cover med 2 bolte.

Gummibåndene er opgraderet og rammen forlænget. Maskinen har også den stærke D-ramme.

NEMMERE AT SERVICERE OG VEDLIGEHOLDE
Maskinens brugervenlige design betyder også, at den er enkel at servicere og vedligeholde. Med nemmere adgang til motor og køler, pumper og filtre – og med et større tankdæksel.

Rengøring af maskinen er let i kraft af dozerbladets nye udformning, hvor der sætter sig mindst mulig jord på. Samtidig er jorden lettere at spule af.

HITACHI ZX19U-5A



HITACHI ZX26U-5A



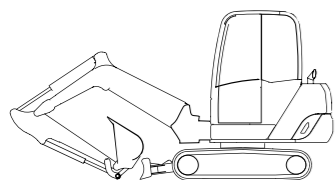
Tekniske data:

Model	Arbejdsvægt	Gravedybde	Rækkevidde	Aflæsningshøjde
Hitachi ZX19U-5A	1,86 ton	2390 mm	3990 mm	2610 mm
Hitachi ZX26U-5A	2,72 ton	2730 mm	4710 mm	3200 mm

Produktprogram 2015

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

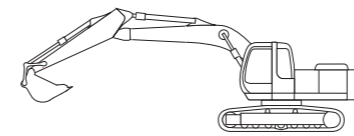
HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE NV



Hitachi minigravemaskiner

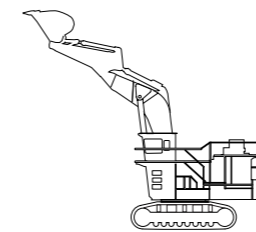
Model	Arbejdsvægt	Gravedybde	Rækkevidde	Aflæsningshøjde
Hitachi ZX10U-2	1,11 ton	1780 mm	3220 mm	2220 mm
Hitachi ZX18-3	2,05 ton	2370 mm	3970 mm	2630 mm
Hitachi ZX19U-5A	1,86 ton	2390 mm	3990 mm	2610 mm
Hitachi ZX22U-2	2,53 ton	2585 mm	4580 mm	2900 mm
Hitachi ZX26U-5A	2,72 ton	2730 mm	4710 mm	3200 mm
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



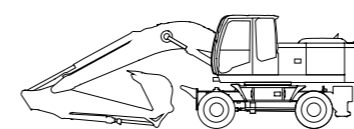
Hitachi gravemaskiner 8 - 90 ton

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

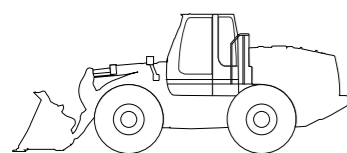
Model	Arbejdsvægt	Gravedybde	Rækkevidde	Aflæsningshøjde
Hitachi ZX140W-5B	16,5 ton	5290 mm	8780 mm	7570 mm
Hitachi ZX170W-5B	18,8 ton	5720 mm	9280 mm	7340 mm
Hitachi ZX190W-5B	20,5 ton	5930 mm	9310 mm	6950 mm
Hitachi ZX210W-5B	23,6 ton	6140 mm	9850 mm	7430 mm

Se vores brugte maskiner på din smartphone:

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

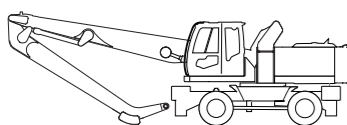


HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE NV



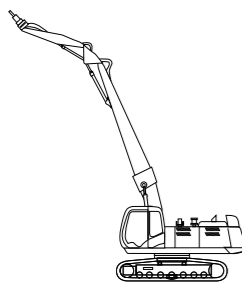
Hitachi gummi hjulslæssere

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



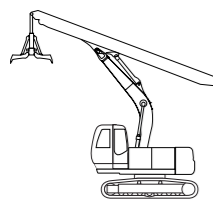
Hitachi Specialmaskiner til materialehåndtering

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

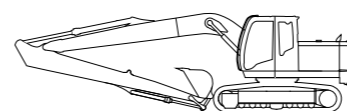
Model	Arbejdsvægt	Rækkevidde	Ligeud rækkevidde	Vægt på udstyr
Hitachi ZX250LC-5B	31,1 ton	16 meter	8,7 meter	2,5 ton
Hitachi ZX350LC-5B	44,3 ton	21 meter	12 meter	3,0 ton
Hitachi ZX350LC-5B	45,2 ton	23 meter	12,5 meter	2,4 ton
Hitachi ZX470LCH-5B	62,7 ton	25 meter	13,8 meter	3,0 ton
Hitachi ZX470LCH-5B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

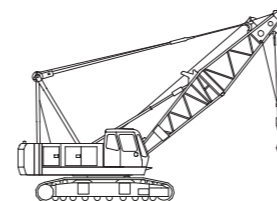
Model	Arbejdsvægt	Vertikal gravedybde	Radius gravedybde	Aflæsningshøjde
Hitachi ZX225USRLC-5B	29,2 ton	21,1 meter	5,8 meter	6,0 meter
Hitachi ZX350LC-5B	42,8 ton	25,0 meter	6,6 meter	5,5 meter

HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE NV



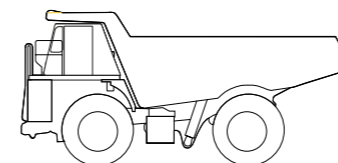
Hitachi Specialmaskiner med Super long fronts

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

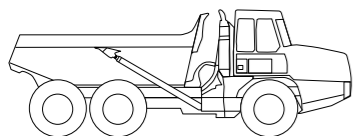
Model	Arbejdsvægt	Lasteevne	Basis bomlængde	Max. bomlængde
Hitachi SCX400	43 ton	40 ton x 3,7 meter	10 meter	46 meter
Hitachi SCX550	53 ton	55 ton x 3,7 meter	10 meter	52 meter
Hitachi SCX700	65 ton	70 ton x 3,7 meter	9 meter	54 meter
Hitachi SCX800-2	75 ton	80 ton x 3,3 meter	9 meter	54 meter
Hitachi 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	Læsekapacitet	Læsekapacitet
Hitachi EH1100-5	110 ton	57,9 km/t.	64,9 ton	38,7 m³
Hitachi EH1700-3	163 ton	55,7 km/t.	95,2 ton	60,4 m³
Hitachi EH3500ACII	324 ton	55,7 km/t.	190 ton	115,1 m³
Hitachi EH4000ACII	384 ton	56,0 km/t.	222 ton	148,2 m³
Hitachi EH5000AC-3	500 ton	60,0 km/t.	290 ton	206,0 m³

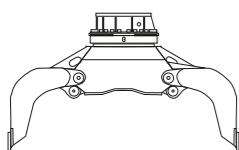
BELL EQUIPMENT (DEUTSCHLAND) GMBH



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

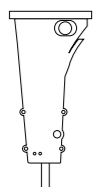
ROTAR INTERNATIONAL B.V.



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

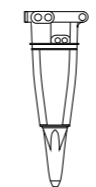
RAMMER



Rammer hydrauliske hamre
Small Range

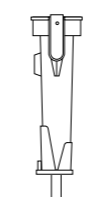
Model	Maskinvægt	Arbejdsvægt	Slag pr. minut	Mejseldiameter
Rammer BR111	0,8 - 1,8 ton	70 Kg	1000 - 2600	36 mm
Rammer BR255	1,2 - 2,5 ton	110 Kg	600 - 3200	40 mm
Rammer BR355	1,6 - 3,6 ton	150 Kg	800 - 3000	48 mm
Rammer BR455	2,7 - 5,2 ton	230 Kg	700 - 2600	56 mm
Rammer BR555	3,0 - 6,5 ton	275 Kg	600 - 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



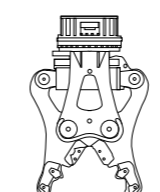
Rammer hydrauliske hamre
Compact Range

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

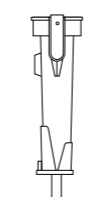
Model	Maskinvægt	Arbejdsvægt	Slag pr. minut	Mejseldiameter
Rammer BR1533	13 - 20 ton	870 Kg	550 - 1050	105 mm
Rammer BR2155	16 - 26 ton	1220 Kg	490 - 780	118 mm
Rammer BR2577	21 - 30 ton	1700 Kg	450 - 750	135 mm
Rammer BR3288	27 - 40 ton	2350 Kg	370 - 740	142 mm
Rammer BR4099	35 - 60 ton	3380 Kg	400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

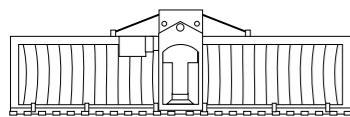
BRETEC



Bretec hydrauliske hamre

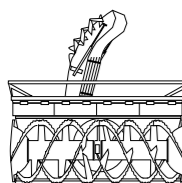
Model	Maskinvægt	Arbejdsvægt	Slag pr. minut	Mejseldiameter
Bretec C2	1,5 - 3,0 ton	150 Kg	450 - 1400	45 mm
Bretec C3	2,0 - 4,0 ton	205 Kg	500 - 1350	53 mm
Bretec M5	4,0 - 7,0 ton	340 Kg	450 - 950	68 mm
Bretec M7	6,0 - 9,0 ton	420 Kg	400 - 950	75 mm
Bretec M15	11 - 16 ton	920 Kg	450 - 750	100 mm
Bretec 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.

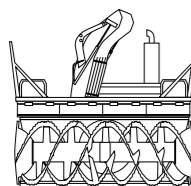


Herder mejekurve				
Model	Egenvægt	Bredde	Rammehøjde	Oliemængde
Herder MSFT200.B	190 Kg	2,0 meter	40 cm	18 - 22 L/min
Herder MSFT250.B	215 Kg	2,5 meter	40 cm	18 - 22 L/min
Herder MRLT250.B	303 Kg	2,5 meter	52 cm	36 - 40 L/min
Herder MRLT300.B	328 Kg	3,0 meter	52 cm	36 - 40 L/min
Herder MRLT430.B	403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

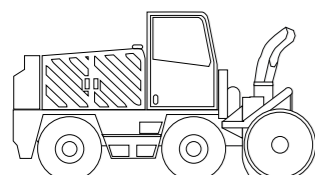
ZAUGG AG EGGIWIL



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 m² pr. time
Zaugg P21S	50 km/t.	5000 mm	185000 m² pr. time
Zaugg P21C	50 km/t.	6000 mm	145000 m² pr. time
Zaugg P21CS	50 km/t.	6300 mm	267000 m² pr. time

EDGE

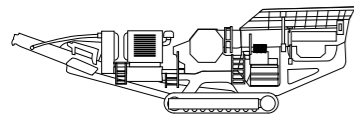


Innovation at Work

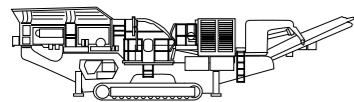
H.P. Entreprenørmaskiner A/S importerer og forhandler hele EDGE's program af stakkere – se mere på www.hpe-as.dk



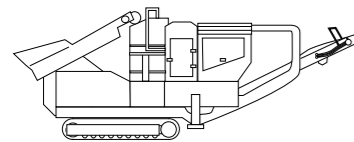
SANDVIK CONSTRUCTION & SANDVIK MINING



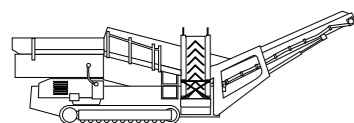
Sandvik mobile knusere				
Kæbeknusere				
Model	Indtagsåbning	Spalteåbning	Kapacitet	Vægt
Sandvik QJ241	1000 x 650 mm	50 - 150 mm	225 t. pr. time	34,5 ton
Sandvik QJ341	1200 x 750 mm	50 - 175 mm	400 t. pr. time	48,4 ton
Sandvik Uj440i	1200 x 800 mm	100 - 275 mm	700 t. pr. time	62,5 ton
Sandvik Uj440E	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

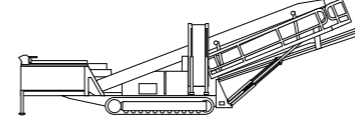


Sandvik mobile knusere				
Kegleknusere				
Model	Max. materialestørrelse	Spalteåbning	Kapacitet	Vægt
Sandvik QH331	190 mm	7,5 - 35 mm	220 t. pr. time	37,5 ton
Sandvik QH441	215 mm	8 - 48 mm	388 t. pr. time	48,1 ton
Sandvik QS331	360 mm	19 - 51 mm	344 t. pr. time	36,0 ton
Sandvik QS441	450 mm	25 - 51 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

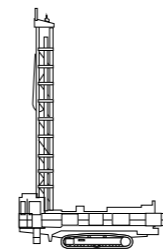


Sandvik mobile sorterværker				
Grovsorterere				
Model	Dæk	Max. materialestørrelse	Kapacitet	Vægt
Sandvik QE141	2	700 mm	400 t. pr. time	20,0 ton
Sandvik QE341	2	600 mm	350 t. pr. time	28,8 ton
Sandvik QE441	2	800 mm	900 t. pr. time	36,0 ton

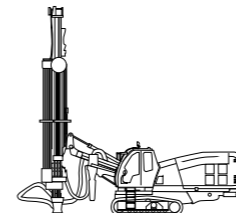
SANDVIK CONSTRUCTION & SANDVIK MINING



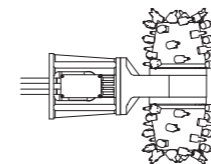
Sandvik mobile sorterværker				
Sorterværker				
Model	Sigtekasser og dæk	Fraktioner	Kapacitet	Vægt
Sandvik QA140	1 + 2	2 + 1	300 t. pr. time	24,3 ton
Sandvik QA331	1 + 2	2 + 1	300 t. pr. time	27,5 ton
Sandvik QA340	2 + 2	2 + 1	450 t. pr. time	25,4 ton
Sandvik QA440	2 + 2	2 + 1	600 t. pr. time	30,5 ton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



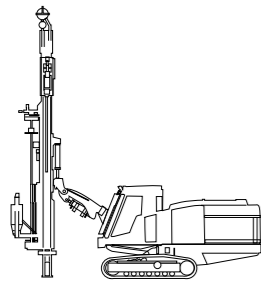
Sandvik Roadheaders				
Tunnel miners til gravemaskiner				
Model	Arbejdsvægt	Skærehøjde	Skærebredde	Skæremotor
MA520	2,0 ton	iflg. maskine	iflg. maskine	100 kW
MA620	2,7 ton	iflg. maskine	iflg. maskine	150 kW
MA720	3,0 ton	iflg. maskine	iflg. maskine	200 kW

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

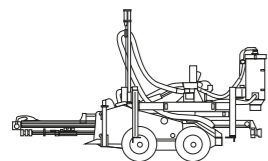
Kontakt os for yderligere oplysninger om Sandvik mineprodukter.



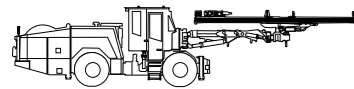
SANDVIK CONSTRUCTION & SANDVIK MINING



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

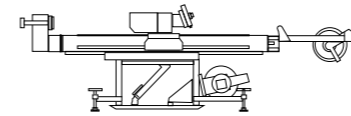


Sandvik borevogne				
Dimensional stone				
Model	Huldiameter	Boremotor	Vægt	
Sandvik DQ100 - DQ500	27 - 89 mm	5,5 kW - 15,5 kW	2060 - 14800 Kg	

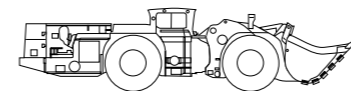


Sandvik borevogne				
Underground				
Model	Model	Bom	Tunnelhøjde	Tunnelbredde
Mining Jumbos	DD serien	1 - 3 stk.	1,4 - 7,0 meter	5,5 - 11,5 meter
Tunneling Jumbos	DT serien	2 - 3 stk.	8420 - 11900 mm	14210 - 19100 mm
Model	Model	Boltlængde	Min. arbejdshøjde	Max. arbejdshøjde
Rock Support drills	DS serien	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

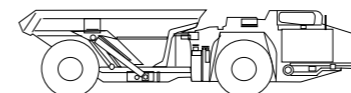
SANDVIK CONSTRUCTION & SANDVIK MINING



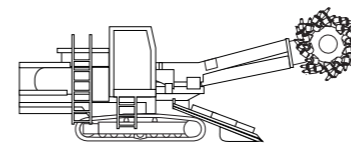
Sandvik borevogne				
Exploration				
Model	Huldybde	Fødekraft	Trækraft	Vægt
Sandvik DE110	230 meter	16,8 kN	10,7 kN	271 Kg
Sandvik DE130	1064 meter	46,1 kN	61,5 kN	560 Kg
Sandvik DE140	1592 meter	92,2 kN	92,2 kN	695 Kg
Sandvik DE150	1945 meter	147 kN	147 kN	3200 Kg
Sandvik DE710	1126 meter	53,2 kN	91,2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

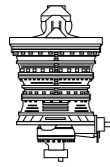


Sandvik dumpere				
Underground				
Model	Kapacitet	Arbejdsvægt	Længde	Bredde
TH320	20000 Kg	22317 Kg	9093 mm	2210 mm
TH430	30000 Kg	28830 Kg	10114 mm	2642 mm
TH540	40000 Kg	34700 Kg	10484 mm	3005 mm
TH550	50000 Kg	35900 Kg	10484 mm	3134 mm
TH680	80000 Kg	58000 Kg	11600 mm	3900 mm



Sandvik Continous hard rock miners				
Model	Arbejdsvægt	Skærehøjde	Skærebredde	Skæremotor
Sandvik MH620	120 tons	5,8 meter	8,8 meter	300 kW

SANDVIK CONSTRUCTION & SANDVIK MINING

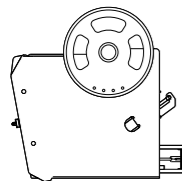


Sandvik stationære knusere Forhandles kun på Grønland!

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

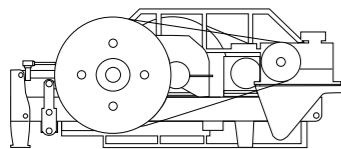
Vi designer komplette stationære anlæg, hvert anlæg er skræddersyet til den enkelte applikation. Kontakt os venligst for yderligere oplysninger omkring Sandviks stationære anlæg.



Sandvik stationære knusere Forhandles kun på Grønland!

Kæbeknusere

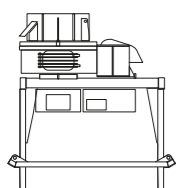
Model	Indtagsåbning	Spalteåbning	Kapacitet	Vægt
Sandvik CJ208	770 x 510 mm	30 - 150 mm	50 - 260 t. pr. time	7100 Kg
Sandvik CJ209	950 x 560 mm	25 - 175 mm	55 - 375 t. pr. time	9800 Kg
Sandvik CJ211	1100 x 700 mm	40 - 200 mm	80 - 490 t. pr. time	14600 Kg
Sandvik CJ408	800 x 550 mm	50 - 180 mm	75 - 285 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	-	-	-	-

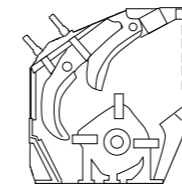


Sandvik stationære knusere Forhandles kun på Grønland!

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

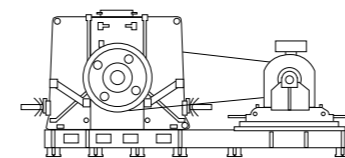
SANDVIK CONSTRUCTION & SANDVIK MINING



Sandvik stationære knusere Forhandles kun på Grønland!

Impactorer HSI

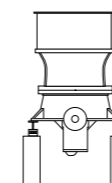
Model	Indtagsåbning	Max. materialestørrelse	Kapacitet	Vægt
Sandvik CI121	500 mm	132 kW	100 - 200 t. pr. time	8500 Kg
Sandvik CI122	800 mm	160 kW	160 - 340 t. pr. time	13400 Kg
Sandvik CI123	800 mm	200 kW	200 - 420 t. pr. time	17800 Kg
Sandvik CI124	900 mm	250 kW	240 - 520 t. pr. time	21600 Kg
Sandvik 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

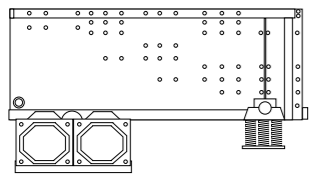


Sandvik stationære knusere Forhandles kun på Grønland!

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

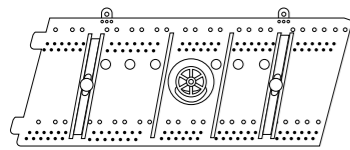
SANDVIK CONSTRUCTION & SANDVIK MINING



Sandvik stationære sorterværker Forhandles kun på Grønland!

Grizzly

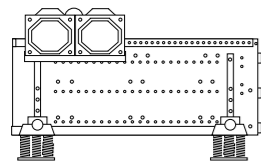
Model	Indvendig bredde	Indvendig længde	Vægt
Sandvik SG sorterværk	1220 - 2420 mm	3000 - 4800 mm	3500 - 10500 Kg
Sandvik SGH sorterværk	1200 mm	3600 - 4000 mm	4330 - 9410 Kg



Sandvik stationære sorterværker Forhandles kun på Grønland!

Cirkel bevægelse

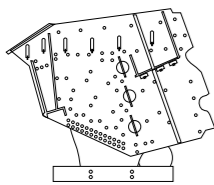
Model	Indvendig bredde	Indvendig længde	Vægt
Sandvik SC sorterværk	1200 - 3000 mm	3600 - 8400 mm	4300 - 19700 Kg
Sandvik XS sorterværk	1200 - 2400 mm	3600 - 6000 mm	3480 - 16000 Kg
Sandvik CS sorterværk	900 - 2400 mm	3000 - 7200 mm	1700 - 16100 Kg
Sandvik MSO sorterværk	1020 - 2420 mm	3000 - 7000 mm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



Sandvik stationære sorterværker Forhandles kun på Grønland!

Lineær bevægelse

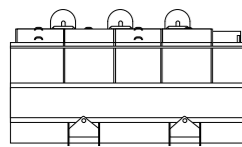
Model	Indvendig bredde	Indvendig længde	Vægt
Sandvik LF sorterværk	1020 - 3020 mm	3000 - 7000 mm	1990 - 15430 kg



Sandvik stationære sorterværker Forhandles kun på Grønland!

Frit fald

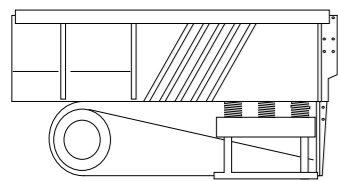
Model	Indvendig bredde	Indvendig længde	Vægt
Sandvik LF sorterværk	1020 - 3020 mm	3000 - 7000 mm	1990 - 15430 kg
Sandvik SF sorterværk	1400 - 1800 mm	3540 - 4290 mm	3200 - 6500 Kg



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

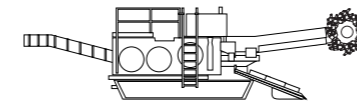


Sandvik stationære fødere Forhandles kun på Grønland!

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

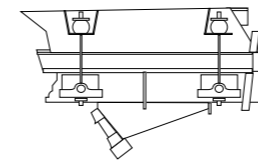
SANDVIK CONSTRUCTION & SANDVIK MINING



Sandvik Roadheaders Forhandles kun på Grønland!

Tunnel miners

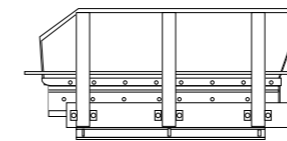
Model	Arbejdsvægt	Skærehøjde	Skærebredde	Skæremotor
MT300 series	60 ton	5,0 meter	7,6 meter	200 kW
MT520	115 ton	8,0 meter	10,8 meter	315 kW
MT620	115 ton	5,8 meter	8,8 meter	300 kW
MT720	135 ton	6,6 meter	9,1 meter	300 kW



Sandvik stationære fødere Forhandles kun på Grønland!

Vibration

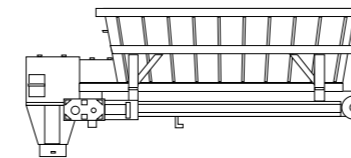
Model	Bredde	Længde	Indtagsåbning	Kapacitet
Sandvik ST fødere	750 - 1600 mm	5500 - 6600 mm	600 - 1200 mm	100 - 800 t. pr. time
Sandvik SP fødere	650 - 1200 mm	1500 - 2500 mm	220 - 415 mm	180 - 580 t. pr. time



Sandvik stationære fødere Forhandles kun på Grønland!

Lamel

Model	Højde	Indtagsåbning	Kapacitet	Vægt
Sandvik SH fødere	860 - 1450 mm	700 - 2400 mm	0 - 1700 m³ 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 m³ pr. time
Sandvik HF silo discharge	100 - 150 mm	70 - 1050 m³ 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
Vrødingvej 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

Salgsafdelingen:



Nordjylland og Færøerne
Preben Bach
Tlf.: 23 45 01 18
Tlf.: +298 288 118
Mail: pb@hpe-as.dk



Midt- og Nordjylland
P.C. Nørgaard
Tlf.: 21 44 10 10
Mail: pc@hpe-as.dk



Midtjylland
Flemming Sørensen
Tlf.: 20 46 59 98
Mail: fs@hpe-as.dk



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



**Nordsjælland, København,
Roskilde**
Henrik W. Sørensen
Tlf.: 20 40 22 10
Mail: hws@hpe-as.dk



Syd- og Vestsjælland
Jørn Josefsen
Tlf.: 21 58 65 48
Mail: jjo@hpe-as.dk



Grønland
Kurt Hansen
Tlf.: 21 45 75 15
Tlf.: +299 55 26 10
Mail: kh@hpe-as.dk



Sandvik, Danmark
Stefan Jensen
Tlf.: 22 26 38 66
Mail: sj@hpe-as.dk

Salg af slid- og reservedele:

SJÆLLAND & ØERNE

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

Reservedelschef
Jesper Kragh
Tlf.: 56 86 99 15
Mail: jk@hpe-as.dk

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

Reservedelschef
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

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

Reservedelschef
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 & FÆRØERNE

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

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

Service & reparationer:

SJÆLLAND & ØERNE

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

JYLLAND & FYN

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

GRØNLAND & FÆRØERNE

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



FØLG OS
PÅ FACEBOOK!

HITACHI
ZX210LC-5B

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



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.

