

EFFEKT

WWW.HPE-AS.DK

Nyheder fra H.P. Entreprenørmaskiner · **EFTERÅR 2012**



MUNCK
Når det er din
maskine, passer
du på den

NY SANDVIK MOBIL IMPACTOR
Knusende effektiv

LØGTVED
Masser af kræfter
og stærk hydraulik

HYDRAULISK HAMMER
- så er navnet
Rammer



Adm. direktør
Hans Peter Pedersen

Maskinføreren kræver godt grej

Tak for den positive modtagelse af vores nye magasin "EFFEKT", hvor vi bringer nyheder, kundehistorier og produktoversigter.

Vi fortsætter turen rundt i landet og sætter denne gang fokus på hverdagen som maskinfører og de krav, som godt entreprenørmateriel - uanset størrelse - skal leve op til.

Har du kommentarer eller idéer til kommende artikler i "EFFEKT", er du velkommen til at sende dine forslag til info@hpe-as.dk

God læselyst!

Med venlig hilsen
Hans Peter Pedersen



Indhold

Munck Forsyningsledninger A/S	4
Løgtved Entreprenør & Maskinudlejning ApS	10
Ny Sandvik QI 240 - mobil impactor	12
Fra Sandvik tilbage til Rammer	14
E&H 2012 i Herning	16
Produktprogram	18
Kontakt HPE	31



MASKINFØRERNE HOS MUNCK FORSYNINGSLEDNINGER
PASSER OG PLEJER DERES HITACHI GRAVEMASKINER:

Når det er *din* maskine, passer du på den og producerer mere

At give medarbejderne ansvar og ejerskab er nøglen til succes

Der passes godt på de Hitachi ZX27-3 og ZX18-3 minigravemaskiner, der klarer det hårde arbejde i den omfattende renovering af fjernvarmenettet i Kolding, som Munck Forsyningsledninger har været i gang med siden oktober 2010.

“Effekt” møder virksomhedens afdelingsleder Søren Hesselbjerg, formand Tom Plindstrup og de 3 maskinførere Lars Larsen, Jørgen Clausen og Jens Kristian Jensen på Frederik VII Vej. Et kvarter med boligblokke, rækkehuse og godt med trafik på den ret smalle vej, der må graves op for, at ledningsnettet kan fornyes.

70-100 METER OM DAGEN

Opgaven med renovering af fjernvarmenettet udføres for TRE-FOR, Trekantsområdet Forsyningsselskab, der står for drift og vedligehold af hele fjernvarmenettet i Kolding, samt en del af nettet

i Fredericia og Vejle. I praksis fungerer Munck Forsyningsledninger på denne opgave som underleverandør for TRE-FOR Entreprise.

Arbejdet sker med en fremdrift på 70-100 meter om dagen med opgravning og tildækning – og projektet forventes samlet set at være frem til efteråret 2014.

GODE ERFARINGER MED HITACHI

– Vi har rigtig gode erfaringer med Hitachi gravemaskiner, som vi har brugt til at løse mange forskellige opgaver gennem de seneste 5 år, fortæller formand Tom Plindstrup. – Samtidig giver vores maskinførere udtryk for, at de allesammen er glade for Hitachi. De har tidligere kørt grej af vidt forskellige mærker.

Munck Forsyningsledninger har i april 2012 fået leveret 6 Hitachi-maskiner.

De erstattede nogle Hitachi ZX25, der havde kørt 6.500 timer på 5 år – og de nye maskiner skal efter planen køre til efteråret 2017.

– De maskiner, vi udskiftede, havde kørt de 6.500 timer nærmest uden driftsstop. Der havde stort set ikke været andet end udskiftning af sliddele, og det betyder meget i det daglige.

Tom Plindstrup har tidligere løst opgaver med nedgravning af kabler, og her var Hitachis gravemaskiner også effektive:

– Gennem 3 år gravede vi fiberoptiske kabler ned med Hitachi ZX25 maskiner (svarer til den nye model ZX27), og vi kunne nå op til 600 meter om dagen. En ekstrem belastning, som maskinerne klarede uden problemer.



HALV MASKINSTØRRELSE – SAMME ARBEJDE

– De entreprenører, der gravede rør ned før os, brugte typisk 7-8 tons maskiner. Da en ZX27 har en egenvægt på 2.800 kg, var der altså tale om mere end en halvering af maskinstørrelsen på den samme opgave.

Tom Plindstrup fremhæver også Hitachis holdbarhed, når det gælder løft af de jernplader, som er så vigtige at få lagt

over fjernvarme-udgravningerne for at beskytte trafikken og de lokale beboere:

– På de 5 år, hvor jeg har arbejdet med Hitachi, har jeg endnu ikke oplevet, at drivhjul eller vejhjul ikke har kunnet klare belastningen. Og vi kan godt have 20-40 løft af jernplader om dagen.

SERVICE PÅ STEDET – EN STOR FORDEL

H.P. Entreprenørmaskiner har leveret 30 Hitachi, som indgår i maskinparken hos Munck Forsyningsledninger – og

laver desuden service. For at minimere den tid, hvor maskinerne holder stille, kommer servicemontørerne ud til de pladser, hvor Munck arbejder:

– Det betyder, at vores maskiner højst holder stille mellem 1,5 og 2 timer i forbindelse med service, og det er en stor fordel. Efter hvad man hører i branchen, er det helt normalt, at der går 1-2 dage, når en maskine skal til service, siger Tom Plindstrup.

FAKTA OM MUNCK FORSYNINGSLEDNINGER A/S

Munck Forsyningsledninger A/S blev etableret 1. december 2007 i forbindelse med Munck Gruppens overtagelse af Skanska Forsyningsledninger DK og sammenlægning med Tarco Entreprise. I dag beskæftiger virksomheden ca 750 medarbejdere, hvoraf omtrent 100 er funktionærer.

Munck Forsyningsledninger A/S er specialist i renovering, etablering og reparation af alle slags forsyningsledninger. Når man graver, pløjer og borer sig gennem såvel åbent land som indre by – sker det altid så skånsomt overfor trafik og miljø som muligt. Virksomhedens maskinpark omfatter bl.a. 30 aktive Hitachi-maskiner i størrelsen 1 til 6 ton.



KNOW-HOW OG EJERSKAB

Virksomhedsovertagelser kan være vanskelige – og koste kunder. Derfor er projektleder Søren Hesselbjerg, der tidligere arbejdede i Skanska, glad for at den knowhow, som det lykkedes at få med over i Munck:

– I Skanska Forsyningsledninger havde man et stærkt ønske i organisationen om at blive sammen. Der var interesserede købere til de enkelte afdelinger, men det lykkedes at holde sammen på tingene, ikke mindst fordi Hans Christian Munck kunne se perspektiverne i forsyningsområdet. Og derfor gik ind og lavede en samlet investering ved at købe hele Skanska Forsyningsledninger i en konstruktion, hvor den nuværende ledelse - vores administrerende direktør og 3 regionschefer – blev aktionærer.

– Det hele var så vellykket, at vi stort set ikke måtte sige farvel til nogen medarbejdere. Så den enorme knowhow, vi havde i Skanska, kom bare til at hedde Munck – og det er lykkedes at fastholde næsten alle vores gode kunder.

RAMMEKONTRAKTER SOM BASIS FOR MASKINKØB

På forsyningsområdet er det typisk rammekontrakter, der indgås.

– Rammekontrakterne betyder, at vi kan afskrive vores maskiner over perioden og gøre det rentabelt at eje.

Munck Forsyningsledninger har i øjeblikket 30-40 mand i gang på 6 forskellige byggepladser i TRE-FORS forsyningsområde.

EJERSKAB STYRKER PRODUKTIVITET OG BUNDLINJE

Ud af i alt 10 maskiner, har Søren Hesselbjerg i øjeblikket valgt at eje de 8 og leje de 2. For han er overbevist om det rigtige – og lønsomme – i ejerskab, når tidshorisonten er tilpas lang:

– Jeg har altid haft en stærk tro på, at hvis man i vores branche ejer en maskine – og giver den enkelte medarbejder ejerskab over hans maskine – så kan det ses på produktiviteten og dermed også på bundlinjen.

– Og sammen med de 3 formænd har jeg til fulde fået bevist, at når man hidkalder en maskinfører – og han står sammen med os og ser "sin" spritnye Hitachi-maskine ankomme på en blok-vogn – så er han nærmest parat til at arbejde uden at få løn! Ansvarsfølelsen og glæden ved ejerskabet får produktiviteten i top.

EN SERIØS SNAK – OG TID TIL AT PASSE MASKINEN

Samtidig har man en seriøs snak, når maskinen kommer:

– Den nye maskine skal være her i 5 år. Det skal du selvfølgelig også - der er ikke noget, jeg hellere vil – men maskinen skal passes og vedligeholdes hele tiden. Den er din, og vi skal ikke gå og gnave ad hinanden, fordi den ikke er smurt, ikke gjort ren, osv.

Søren Hesselbjerg understreger, at selvfølgelig er grejet anskaffet for, at det bruges. Og så kan det blive beskidt og ligne en klat plop. Sådan er det, for det er maskiner, der produceres med.





– Generelt har vi nogle tilfredse maskinførere, der er glade for deres Hitachi-maskiner og passer rigtig godt på dem. Og vi giver dem naturligvis den tid, der skal til.

– Vi giver samtidig den enkelte maskinfører ansvaret for at få maskinen service-ret, dvs. give besked til vores formænd, når de skal bestille service fra HPE. Det styrker også ejerskabet.

NÅR DER HANDLES:

DEN RIGTIGE PRIS – FØRSTE GANG

– H.P. Entreprenørmaskiner har et godt serviceniveau, og de forstår alvoren i, at man spørger efter en bestemt maskine og prisen på den. Og med alvoren mener jeg, at når man spørger deres salgskonsulent Finn Enggaard, så kan man være sikker på, at den pris, man får, er den pris, der gælder, fastslår Søren Hesselbjerg.

– Sådan er det med HPE - og derfor opfatter jeg dem som en virkelig seriøs samarbejdspartner.

ALT SIDDER, HVOR DET SKAL

Lars Larsen kører en Hitachi ZX18-3 og havde været 2 dage i firmaet, da han fik den.

– Det betyder meget, at man har ansvaret for sin maskine. Jeg prøver så vidt muligt at undgå at ridse den og er i det hele taget påpasselig. Det kan være svært at holde den helt ren indeni, når man arbejder med gravning, men jeg er opmærksom på det.

– Jeg graver mest stikledninger ind til de enkelte huse, når vi renoverer fjernvarme, og det er den her maskine rigtig god til. Og skovleskift går nærmest automatisk. Du trykker bare på en knap og en pedal – og behøver ikke at stå ud af maskinen for at skifte skovl. Det er også nemt at gøre sporvidden bredere, så maskinen står mere stabilt.

– Jeg kører i mange timer hver dag, og alt sidder lige, hvor man skal bruge det. Du skal ikke række efter noget – det er nemt at nå – og man sidder dejligt afslappet. Radioen er også god, og jeg holder af musik til arbejdet.

LUKSUS MED EN NY MASKINE

Jørgen Clausen kører en Hitachi ZX27-3 og graver ud til selve hovedledningen ude i vejen. Maskinen kan også håndtere de jernplader, der lægges over udgravningerne, ved at løfte med dozerblad og arm. Pladerne må ikke løftes med kæde.

– Det er en stærk og robust maskine, der samtidig er mere lydløs end den Hitachi ZX25, jeg havde tidligere. Og det er rart, at den har flere kræfter og en god motor.

– Jeg sidder i maskinen mellem 5 og 8 timer på en arbejdsdag - nogle gange lidt længere - og jeg sidder godt. Både sæde og ryg giver en behagelig støtte, og jeg har heller ikke problemer med skuldrene. Det kan ske i maskiner, hvis man får en dårlig stilling med sine arme, men her bliver de godt støttet.

– Det er luksus at skifte fra en gammel til en ny maskine. Man har ansvaret for den, og det er vigtigt. Det kan selvfølgelig ikke undgås, at maskinen får lidt knubs undervejs, for det er hårdt arbejde, men jeg passer selvfølgelig på.

Jørgen bruger også Hitachi-maskinen, når de nye fjernvarmerør skal sænkes ned i udgravningen med stropper. Rørene er ikke specielt tunge, men ved sammensvejsede rør arbejder flere maskiner sammen, så der ikke opstår risiko for brud.

SELV MED MINE LANGE BEN SIDDER JEG GODT

Jens Kristian Jensen kører også en Hitachi ZX27-3 og graver primært ud til fjernvarmehovedledningen.

– Jeg kom fra en Hitachi ZX25, og den nye maskine har den fordel, at den er lidt tungere. Den er samtidig lidt længere i undervognen, og dermed også mere stabil. Den gynger ikke.

– Der er også mere plads i førerkabinen, og det er godt for komforten. Tingene sidder, hvor de skal! Der mangler faktisk kun en krog til at hænge jakken på, men det må vi så løse selv.





– Det er luksus at skifte fra en gammel til en ny maskine. Man har ansvaret for den, og det er vigtigt, siger maskinfører Jørgen Clausen.

– En af de fordele, der virkelig kan mærkes, er at der er væsentligt mere benplads. Det er godt, når man har så lange stænger som mig. Jeg sidder helt oppe i bagruden, men har alligevel let ved at betjene joysticks mv.

– Hitachi er kvalitet, og jeg har taget grundigt fejl i min tidligere opfattelse af det her mærke. Den her maskine er i orden modsat nogle af de traktorer og rendegravere af andre mærker, som jeg tidligere har kørt. Det var tit noget

”slaske-daske”, og der var heller ikke den samme komfort som i en Hitachi.

Den nye Hitachi ZX-290LC-5 er blevet stærkere og samtidig mere brændstof-økonomisk.



Masser af kræfter og stærk hydraulik. Komfortabel og rigtig brugervenlig

Den nye serie af Hitachi ZX-5 gravemaskiner er blevet forbedret på 5 centrale niveauer: Ydeevne, produktivitet, komfort, holdbarhed og pålidelighed.

Den erfarne maskinfører Kim Petersen, der kører en ny ZX-290LC-5 for Løgtved Entreprenør- og Maskinudlejning, oplever at maskinen opfylder de krav, han stiller til sit daglige arbejdsredskab:

– Jeg har kørt Hitachi før, både en 210 og 250, og har altid været yderst tilfreds. Hydraulikken i den nye 290 fungerer rigtig godt. Det er til at rette ordentligt af, og der sker virkelig noget, når du hiver i håndtagene. Det er en stærk gravemaskine i forhold til mange andre mærker, som jeg også har prøvet at køre med.

NY GENERATION AF RENERE MOTORER

Hitachi har udviklet ny generation af 4-cylindrede lav-emissionsmotorer med forbedret brændstoføkonomi, partikel-filter og reduceret udledning af NOx.

Besparselsen i brændstof sikres af avancerede hydrauliske og elektroniske teknologier, som fastholder maskinens høje ydeevne, selv om den forbruger mindre.

– Nogle maskinførere snakker om, at man ikke kan det samme med en 4-cylindret motor som Hitachis. Det er en lidt gammeldags opfattelse af, hvad en stærk motor er - og de kører typisk i gravemaskiner med motorer, der larmer meget mere. Men det handler om, hvad maskinen kan præstere, og jeg har kørt mange forskellige gravemaskiner, fortæller Kim Petersen.

STYRKE - OGSÅ TIL LØFT

– Hitachi har styrken, også ved løft. Vi har fx en gravemaskine i nøjagtig samme størrelse - bare af et andet mærke - og

skulle løfte nogle store betonrør. Det kunne den ikke, men det kan Hitachien. Så den tager fat - det gør den.

– Og jeg kan arbejde hurtigt. Det fungerer bare godt, når du sidder og fx skal trække og rette af. Der er ikke noget, der hugger og hakker.

– Når du gør tingene, virker det bare fuldstændig let og naturligt. Du skal ikke sidde og koncentrere dig voldsomt meget for at rette af med den her maskine og få tingene til at lykkes. Hydraulikken er lavet sådan, at alle funktionerne arbejder godt sammen.

KOMFORTEN I KABINEN

Det nye Hitachi har justérbart, opvarmet førersæde og er udstyret med en ny





skydemekanisme, der kan flytte sædet længere tilbage.

Kim Petersen er tilfreds med nyhederne: – Kabinen er god. Der er ikke noget støj i kabinen, udsynet er godt og man sidder behageligt. Det er et godt sæde, som kan flyttes frem og tilbage uafhængigt af håndtagene. Du kan også flytte det hele. Der er mange indstillingsmuligheder i forhold til håndtagene og også god benplads.

MULTIFUNKTIONS LCD-SKÆRM

Hitachi ZX-290LC-5 har en multifunktions

LCD-monitor med stor 7-tommers skærm, som hele tiden fortæller føreren om maskinens status og giver en række vigtige tekniske oplysninger.

– Sådan som den nye skærm er lavet, har du bare én knap til at betjene alt, hvad der er på skærmen - og det er rigtig brugervenligt, siger Kim Petersen.

– Det er virkelig noget, jeg kan bruge, når jeg sidder og bladrer i de forskellige ting, maskinen kan. Alt på skærmen betjenes med knappen - også radio og klimaanlæg, der ikke er til at undvære.

Og man kan holde øje med brændstofforbruget.

HAR MAN ÉN GANG HAFT NOGET GODT ...

– Alt i alt fungerer den her gravemaskine perfekt og er nem at køre. Jeg kan kun sige godt om den.

– Det handler om, at det arbejdsredskab, man bruger hver dag – det skal bare virke! Og har man som maskinfører én gang haft noget, der er godt, vil man have noget, der er endnu bedre, siger Kim Petersen.



HITACHI ZX290LC-5

Arbejdsvægt	29,9 ton
Gravedybde	7220 mm
Rækkevidde	10710 mm
Aflæsningshøjde	7330 mm

FAKTA

LØGTVED ENTREPRENØR & MASKINUDLEJNING APS

Virksomheden udfører en bred vifte af opgaver inden for blandt andet nedbrydning, nedknusning af materialer med mobilt anlæg, opgravning af søer og vandhuller, nedknusning af træ med mobilt anlæg, sortering af kompost og jord, samt mange andre entreprenøropgaver for både private og virksomheder.

På Løgtved Fyldplads ApS modtages beton, rent træ, haveaffald, ren jord m.m.
www.loegtved-entreprenoer-maskinudlejning.dk

EN AFTALE ER EN AFTALE

Hos Løgtved Entreprenør & Maskinudlejning, som fik den nye Hitachi ZX-290LC-5 leveret af H.P. Entreprenør-maskiner den 30. juli, er man tilfreds med samarbejdet:

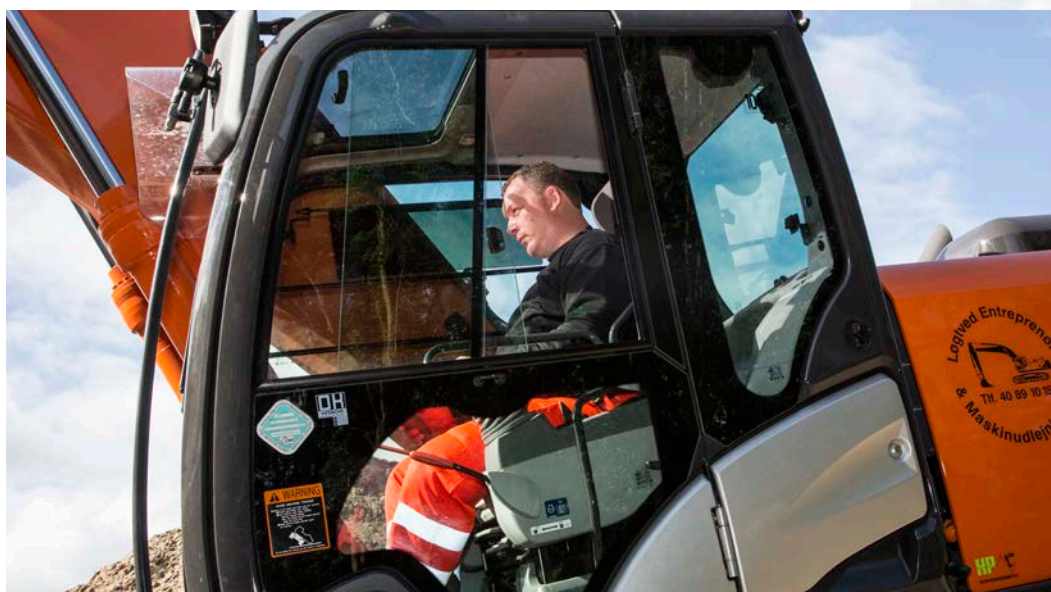
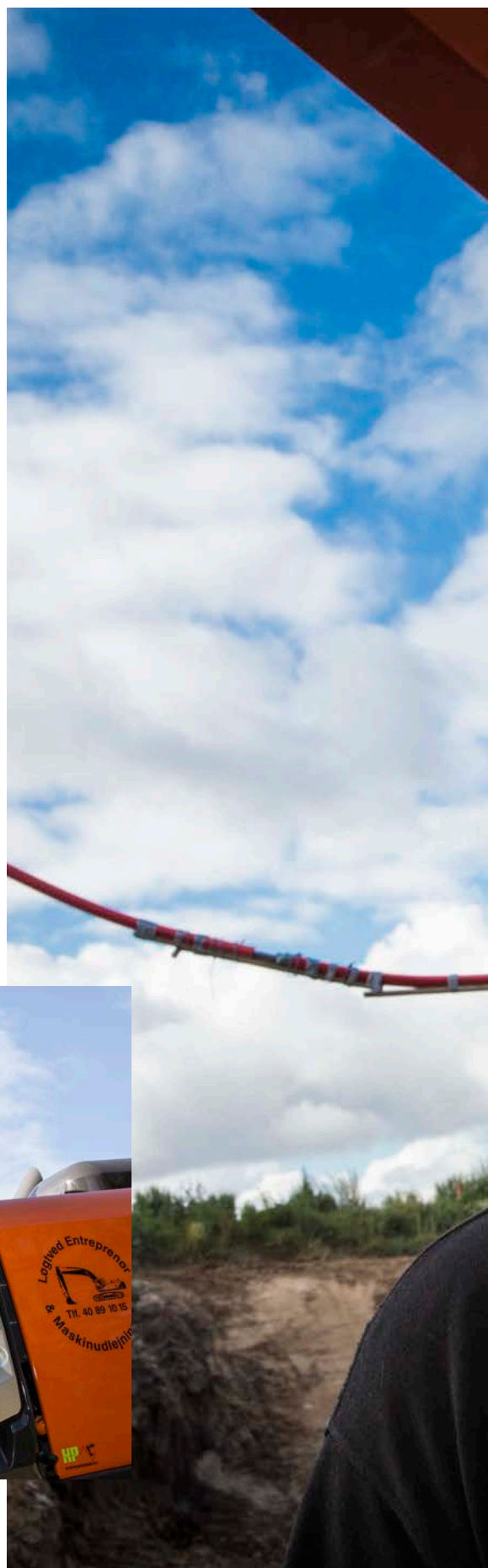
– De er réelle mennesker, og en aftale er en aftale, når man handler med dem. Det har jeg det godt med. Selve leveringen, hvor en HPE-medarbejder instruerede maskinføreren og gennemgik maskinens funktioner, var grundig og professionel, fortæller entreprenør Hans Kristensen.

DERFOR BLEV DET HITACHI

– Der er flere grunde til, at valget faldt på Hitachi. Blandt andet spillede maskinførerens ønske en stor rolle, og så var servicekontrakten fordelagtig. Den er udvidet til at dække 3 år mere.

Travlheden er stor hos den godt 20 år gamle virksomhed, som foruden maskinudlejningen også ejer Løgtved Fyldplads ApS:

– I maskinudlejningen har vi gravemaskiner, dumpers, dozere, knusere, sortereværker - alt muligt - og betjener en bred vifte af kunder, siger Hans Kristensen.





” Hitachien har styrken, også ved løft. Så det er en maskine, der tager fat, siger maskinfører Kim Petersen.”



Ny Sandvik mobil impactor er knusende driftssikker

Sandvik QI 240 har direkte træk fra motoren, ekstra betjeningsvenlig PLC-styring og idéelle serviceforhold

Den nye Sandvik QI 240 er udviklet, så den til fulde udnytter Sandviks markedsledende teknologi inden for impactorer. Resultatet er en fuldt mobil impactor, som indeholder en CI411 Prisec knuser. Det nye patenterede design gør det muligt at arbejde i såvel primær som sekundær knusning.

KRAFTFULD MED DIREKTE DREV

Den nye mobile impactor kan både arbejde uafhængigt og sammen med andre produkter i Sandviks serie af genbrugs- og entreprenørmaskiner.

Og så har knuseren den vigtige fordel, at den er ekstra kraftfuld med et absolut minimalt energitab sammenlignet med hydraulisk drevne maskiner. Det ligger i konstruktionen, hvor knuseren er direkte trukket fra motoren med et remtræk. En nyskabelse for denne Sandvik-maskine.

KOMPAKTE DIMENSIONER - HØJE PRODUKTIONSTAL

De kompakte dimensioner på QI 240 gør den perfekt til arbejde i områder, hvor pladsen er trang, men der stadig er krav om superb produktform og høje produktionsstal.

Andre markante fordele er vibrationsrenden, der giver maksimal beskyttelse af transportbåndet og eliminering af spildte materialer. Og hovedbåndet har hydraulisk løft og sænk til at fritage blokager.

PERFEKT STYRESYSTEM OG HURTIG SERVICE

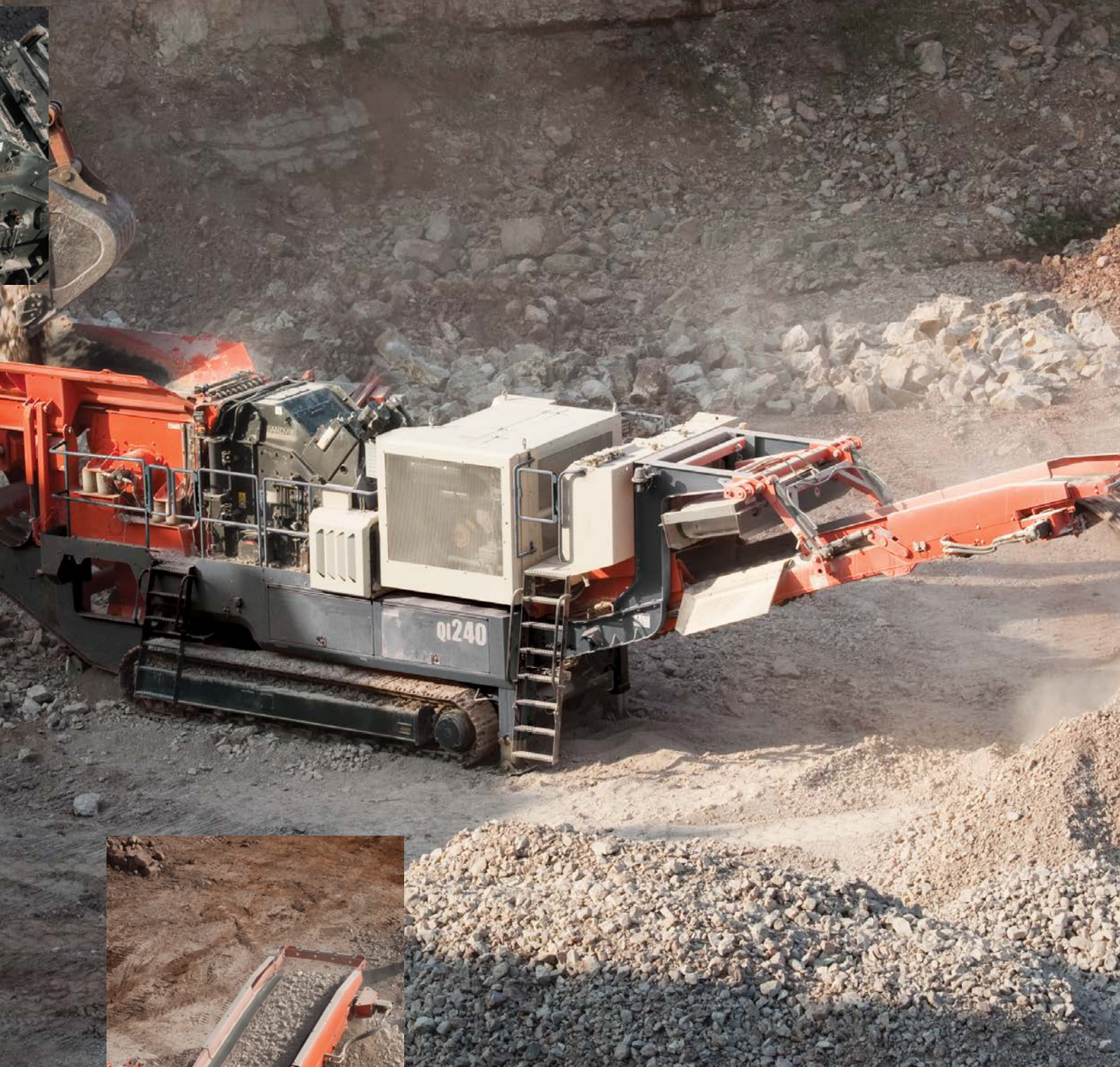
Sandvik QI 240 har en ekstra betjeningsvenlig PLC-styring med farveskærm, som er blevet forbedret og sikrer maskinføreren det fulde overblik i enhver situation. Samtidig er der tænkt i nem og hurtig adgang til maskinens sliddele – efter

“kakkelsystemet” – og det minimerer både serviceomkostningerne og den tid, det er nødvendigt at holde stille.

EN INVESTERING I DRIFTSSIKKERHED OG MULIGHEDER

– Den nye Sandvik QI 240 er først og fremmest en investering i driftssikkerhed, siger salgskonsulent Stefan Jensen fra H.P. Entreprenørmaskiner. – Det er en alsidig kvalitetsmaskine, der har en høj ydelse og bare løser opgaverne, selv under krævende forhold.

– De lave driftsomkostninger, bl.a. fordi den er konstrueret så servicevenligt, vil overraske mange. Og så åbner det variable tip fra 30 til 37 meter pr. sekund for en bred vifte af produkt gradueringer. Vi er klar til at rådgive i detaljer om de konkrete muligheder og fordele.



SPECIFIKATIONER SANDVIK QI 240

Knuser:	Sandvik CI41 I impact knuser
Indtagsåbning:	992 x 670 mm
Kapacitet:	300 tons pr. time
Max. materialestørrelse	500 mm
Motor:	C9 / C9.3 - 261 kW / 350 HK
Transport dimensioner:	14,16 m (L) x 2,50 m (B) x 3,40 m (H)
Vægt:	39,40 tons

Rammer®

Hydraulisk hammer - så er navnet Rammer

Nu går Sandvik tilbage til kvalitetsnavnet gennem mere end 30 år

Nu har Sandvik Mining & Construction valgt at genindføre navnet Rammer for sine hydrauliske hamre. Rammer, der har været lig med høj kvalitet gennem mere end 30 år, blev ellers ændret til Sandvik i 2007 som led i en større omstrukturering.

Hammerfabrikken er en vigtig brik i Sandvik-koncernen og har konstant været på teknologisk forkant for at møde kundernes behov. Dels med

nyudviklede modeller, dels med hyppige opdateringer - og det klare mål at øge levetiden på hydrauliske hamre.

STÆRK POPULARITET HOS KUNDERNE

Rammer har nydt godt af en bred loyalitet i entreprenørbranchen i over 30 år - og populariteten er ikke faldet. Kunder i entreprenørbranchen, nedbrydere, samt stenbrud har ønsket at få navnet Rammer tilbage på de fremragende hamre.

Nu har Sandvik besluttet at lytte til kunderne - og navneændringen giver naturligvis ingen komplikationer i forhold til serviceringen af de eksisterende Sandvik-hamre. Alt fortsætter uændret.

Fabrikken i den finske by Lahti har i øvrigt været verdens største producent af hydrauliske hamre i 25 år i træk.





Rammer klar med ny 10 års reklamationsret

UDVIDER REKLAMATIONSRETEN PÅ 4 AF DE MEST POPULÆRE HYDRAULISKE HAMRE

Nu kan Rammer som den eneste producent af hydrauliske hamre tilbyde en udvidet reklamationsret på alle dele i op til 10 år. Reklamationsretten gælder for 4 af Rammers mest populære hydrauliske hamre: Rammer BR2155, BR2577, BR3288 - samt BR4099, der passer på gravemaskiner mellem 16 og 60 tons.

Rammer var tilbage i 1978 den første producent, der introducerede heavy duty hydrauliske hamre, og har siden været garant for kvalitet, nytænkning og innovation på området. Denne position udbygges nu med den udvidede reklamationsret.

SÅDAN KAN DU FORLÆNGE. VÆLG SELV.

Du bestemmer selv, om du ønsker at få udvidet din reklamationsret. For

hvert år – eller for hver 1000 maskintimer – kan du få udvidet din reklamationsret i endnu en periode af samme længde.

Det kræver, at du dagligt vedligeholder din hammer efter Rammers instruktioner. At du udelukkende bruger originale dele. Samt at du inden forlængelsen af reklamationsretten bestiller et serviceeftersyn af hammeren på vores værksted.



E&H 2012 i Herning



Torsdag-fredag-lørdag 10.-12. maj var H.P. Entreprenørmaskiner blandt de 130 udstillere på den nye, arbejdende fagmesse, Entreprenør & Håndværk '12 ved MCH Messecenter i Herning.

Entreprenør & Håndværk '12, der blev åbnet af trafikminister Henrik Dam Kristensen, tiltrak 5.500 gæster i løbet af de 3 dage, messen varede. Desværre viste vejret sig fra sin dårlige side, men det er jo risikoen ved et udendørs arrangement.



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

Produktprogram

SANDVIK CONSTRUCTION
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 Uj640	1500 x 1100 mm	125 - 300 mm	1100 t. pr. time	128,5 ton
Sandvik Uj540	1200 x 1100 mm	125 - 275 mm	800 t. pr. time	97,0 ton
Sandvik Uj440E	1200 x 800 mm	100 - 275 mm	600 t. pr. time	71,3 ton
Sandvik Uj440i	1200 x 800 mm	100 - 275 mm	700 t. pr. time	62,5 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 QH440	215 mm	8 - 48 mm	388 t. pr. time	48,1 ton
Sandvik UH640	235 mm	13 - 51 mm	500 t. pr. time	84,0 ton
Sandvik US440i	215 mm	25 - 54 mm	500 t. pr. time	53,0 ton
Sandvik UH440i	215 mm	8 - 44 mm	350 t. pr. time	47,3 ton

Sandvik mobile knusere - Impactor

Model	Indtagsåbning	Max. materialestørrelse	Kapacitet	Vægt
Sandvik QI240	992 x 670 mm	600 mm	210 t. pr. time	39,4 ton
Sandvik QI440	1360 x 800 mm	750 mm	400 t. pr. time	52,5 ton

Sandvik mobile sorterværk - Grovsorterere

Model	Dæk	Max. materialestørrelse	Kapacitet	Vægt
Sandvik QE140	2	700 mm	400 t. pr. time	19,5 ton
Sandvik QE340	2	600 mm	350 t. pr. time	28,8 ton
Sandvik QE440	2	800 mm	900 t. pr. time	36,0 ton

Sandvik mobile sorterværk - Sorterværk

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 QA450	2 + 3	3 + 1	600 t. pr. time	35,0 ton

Sandvik stationære knusere - Primære spindelknusere

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

PRODUKTOVERSIGT

SANDVIK CONSTRUCTION

Sandvik stationære knusere - Kæbeknusere

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

Sandvik stationære knusere - Rulleknusere

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

Sandvik stationære knusere - Impactorer HSI

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

Sandvik stationære knusere - Impactorer VSI

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

SANDVIK CONSTRUCTION

Sandvik stationære knusere - Hammermøller

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

Sandvik stationære knusere - Kegleknusere

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

Sandvik stationære sorterværk - 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 sorterværk - Cirkel bevægelse

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



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

PRODUKTOVERSIGT

SANDVIK CONSTRUCTION

Sandvik stationære sorterværk - Lineær bevægelse

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

Sandvik stationære sorterværk - Frit fald

Model	Indvendig bredde	Indvendig længde	Vægt
Sandvik SS sorterværk	1020 - 1818 mm	1330 - 2645 mm	1000 - 3800 Kg
Sandvik SF sorterværk	1400 - 1800 mm	3540 - 4290 mm	3200 - 6500 Kg

Sandvik stationære sorterværk - Rullende

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

Sandvik stationære fødere - Grizzly

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

Sandvik stationære fødere - Vibration

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

Sandvik stationære fødere - Lamel

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

Sandvik stationære fødere - 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

Sandvik borevogne - Rotary blasthole

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

Sandvik borevogne - Surface DTH

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

SANDVIK CONSTRUCTION
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. arbejdsøjde	Max. arbejdsøjde
Rock Support drills	DS serien	1,1 - 38 meter	1,1 - 3,8 meter	1,5 - 12,4 meter
Model	Model	Huldiameter	Hullængde	Vægt
Secondary breaking drill rigs	DB 120	48 mm	800 - 1200 mm	5600 Kg
Production drill rigs, tophammer	DL serien	51 - 127 mm	18 - 54 mm	7400 Kg - 22100 Kg
Production drill rigs, ITH	Cubex-serien	60 - 445 mm	31 - > 150 mm	8165 - 22700 Kg

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

PRODUKTOVERSIGT

SANDVIK CONSTRUCTION

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 Roadheaders - tunnel miners

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

Sandvik 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

RAMMER
Rammer hydrauliske hamre - Small range

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

Rammer hydrauliske hamre - Compact range

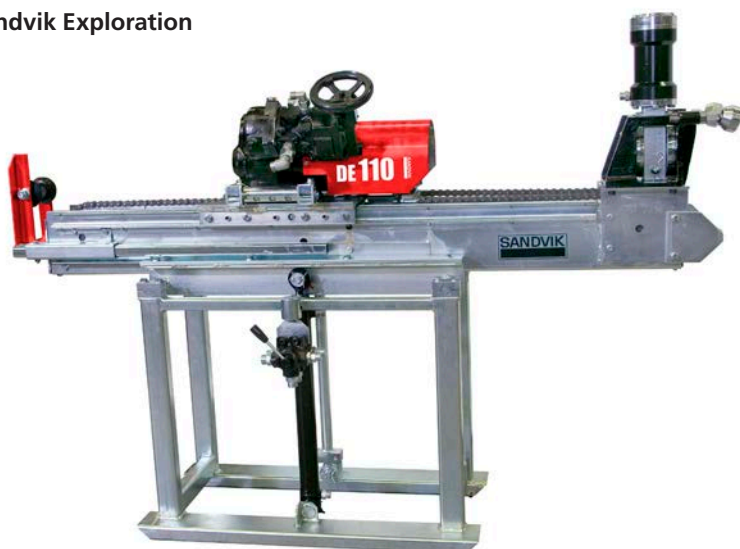
Model	Maskinvægt	Arbejdsvægt	Slag pr. minut	Mejseldiameter
Rammer BR108	0,8 - 1,8 ton	85 Kg	400 - 1900	104 mm
Rammer BR211	1,2 - 2,6 ton	120 Kg	400 - 1900	119 mm
Rammer BR315	1,6 - 3,6 ton	160 Kg	400 - 1900	131 mm
Rammer BR522	2,5 - 5,5 ton	240 Kg	400 - 1900	150 mm

Rammer hydrauliske hamre - Mid & Large Range

Model	Maskinvægt	Arbejdsvægt	Slag pr. minut	Mejseldiameter
Rammer BR1229	9 - 15 ton	820 Kg	500 - 1000	95 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 BR4511	40 - 70 ton	3800 Kg	300 - 480	175 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

Sandvik Exploration


PRODUKTOVERSIGT

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

ZAUGG AG EGGIWIL

Zaugg Sneslynger

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

Zaugg Monoblock

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

Zaugg Rolba - selvkørende

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

Zaugg lufthavns 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

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

BELL EQUIPMENT (DEUTSCHLAND) GmbH

Bell artikulerede dumpere

Model	Egenvægt	Totalvægt	Lastekapacitet	Lastekapacitet
Bell B25D	18400 Kg	41600 Kg	23200 Kg	14,5 m ³
Bell B25D Hooklift	18400 Kg	41600 Kg	23200 Kg	14,5 m ³
Bell B30D	18690 Kg	45990 Kg	27300 Kg	17,5 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



PRODUKTOVERSIGT

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 ZX14-3	1,57 ton	2120 mm	3670 mm	2320 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 ZX29U-3	3,23 ton	2890 mm	4920 mm	3120 mm
Hitachi ZX33U-3	3,47 ton	3130 mm	5170 mm	3100 mm
Hitachi ZX38U-3	3,96 ton	3450 mm	5520 mm	3390 mm
Hitachi ZX48U-3	5,01 ton	3650 mm	6030 mm	4040 mm
Hitachi ZX52U-3	5,34 ton	3860 mm	6240 mm	4200 mm
Hitachi ZX60USB-3	5,99 ton	4120 mm	6560 mm	4400 mm

Hitachi gravemaskiner 8 - 90 ton:

Model	Arbejdsvægt	Gravedybde	Rækkevidde	Aflæsningshøjde
Hitachi ZX85USBL-3	8,2 ton	4470 mm	7550 mm	5140 mm
Hitachi ZX110-3	12,2 ton	5080 mm	7620 mm	5700 mm
Hitachi ZX130LCN-3	13,5 ton	5830 mm	8680 mm	7360 mm
Hitachi ZX135US-3	14,5 ton	5530 mm	8250 mm	6780 mm
Hitachi ZX160LC-3	17,8 ton	5980 mm	8700 mm	6170 mm
Hitachi ZX180LC-3	19,4 ton	6570 mm	9270 mm	6570 mm
Hitachi ZX210LC-3	22,6 ton	6670 mm	9820 mm	7180 mm
Hitachi ZX225USLC-3	25,0 ton	6700 mm	9830 mm	8050 mm
Hitachi ZX250LC-5	26,1 ton	6960 mm	10290 mm	7200 mm
Hitachi ZX290LC-5	29,9 ton	7220 mm	10710 mm	7330 mm
Hitachi ZX350LC-5	35,4 ton	7380 mm	11100 mm	7240 mm
Hitachi ZX470LCH-3	50,0 ton	7770 mm	11840 mm	7650 mm
Hitachi ZX520LCH-3	52,0 ton	7690 mm	11820 mm	7730 mm
Hitachi ZX670LCH-3	68,0 ton	8560 mm	13030 mm	8020 mm
Hitachi ZX870LCH-3	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-3	16,9 ton	5770 mm	8780 mm	7990 mm
Hitachi ZX170W-3	18,7 ton	5720 mm	9280 mm	7340 mm
Hitachi ZX190W-3	20,5 ton	5930 mm	9310 mm	6950 mm
Hitachi ZX210W-3	22,1 ton	6080 mm	9750 mm	7630 mm

HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE NV

Hitachi gummihjulslæssere:

Model	Arbejdsvægt	Aflæsningshøjde	Tippelast	Brydekraft
Hitachi ZW65	5,14 ton	2550 mm	3750 Kg	42,3 kN
Hitachi ZW75	5,34 ton	2500 mm	3880 Kg	42,3 kN
Hitachi ZW95	6,28 ton	2675 mm	4235 Kg	54,0 kN
Hitachi ZW140	11,1 ton	2820 mm	8310 Kg	89,6 kN
Hitachi ZW150	12,2 ton	2810 mm	9210 Kg	98,8 kN
Hitachi ZW180	14,5 ton	2620 mm	11790 Kg	114 kN
Hitachi ZW220	18,2 ton	2870 mm	14600 Kg	148 kN
Hitachi ZW250	20,7 ton	2940 mm	16100 Kg	160 kN
Hitachi ZW310	24,0 ton	3020 mm	19100 Kg	178 kN

Hitachi Specialmaskiner til materialehåndtering:

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

Hitachi Specialmaskiner til High Reach Demolition:

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

Hitachi Specialmaskiner med Super long fronts:

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

Hitachi Specialmaskiner med teleskoparm:

Model	Arbejdsvægt	Vertikal gravedybde	Radius gravedybde	Aflæsningshøjde
Hitachi ZX225USRLC-3	29,2 ton	21,1 meter	5,8 meter	6,0 meter
Hitachi ZX350LC-3	42,8 ton	25,0 meter	6,6 meter	5,5 meter

PRODUKTOVERSIGT

HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE NV

Hitachi kraner på larvebånd:

Model	Arbejdsvægt	Lasteevne	Basis bomlængde	Max. bomlængde
Hitachi SCX400	43 ton	40 ton x 3,7 meter	10 meter	46 meter
Hitachi SCX550	53 ton	55 ton x 3,7 meter	10 meter	52 meter
Hitachi SCX700	65 ton	70 ton x 3,7 meter	9 meter	54 meter
Hitachi SCX800-2	75 ton	80 ton x 3,3 meter	9 meter	54 meter
Hitachi SCX900-2	85 ton	90 ton x 4,0 meter	12 meter	60 meter
Hitachi SCX1200-2	117 ton	120 ton x 4,5 meter	15 meter	72 meter
Hitachi SCX1500-2	129 ton	150 ton x 4,1 meter	12 meter	75 meter
Hitachi SCX2000-2	185 ton	200 ton x 4,6 meter	15 meter	85 meter
Hitachi SCX2800-2	223 ton	275 ton x 4,3 meter	15 meter	91 meter
Hitachi SCX6000SLX	400 ton	550 ton x 8,0 meter	24 meter	108 meter

Hitachi stive dumpere:

Model	Maskinvægt	Hastighed	Læsekapacitet	Læsekapacitet
Hitachi EH1100-3	110 ton	57,9 km/t.	64,9 ton	38,7 m 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 EH5000ACII	500 ton	60,0 km/t.	290 ton	206,0 m ³



Jylland

H.P. Entreprenørmaskiner A/S
Vrøndingvej 1 D
DK-8700 Horsens
Tlf.: 76 82 20 20
Fax: 76 82 20 22

Sjælland

H.P. Entreprenørmaskiner A/S
Tingbjergvej 10
DK-4632 Bjæverskov
Tlf.: 56 87 10 10
Fax: 56 87 12 14

info@hpe-as.dk
www.hpe-as.dk

Kontakt HPE Salg og Service

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

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:

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

Reservedeleslærling: Kasper Fenger
Tlf.: 76 82 20 20, mail: kf@hpe-as.dk

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

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:

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

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

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

Reservedelekspedient
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

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:

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

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



ENTREPRENØRMASKINER A/S

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

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

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

HITACHI

Reliable solutions

