

Forår 2023



carl ras

Magasinet

Freja forfulgte sin drøm

- Og ønsker at inspirere unge piger
til at gå håndværkervejen

Fokus på grønne løsninger til markedet

Carl Ras opruster med
bæredygtighedschef

POPULÆRE PRISBASKERE



999,-
1.249,-

Bosch 12 V slagbore-/skruemaskine GSB

2 gear og 20 pos. moment. ECP-batteri-
beskyttelse og indikator. LED-lys. 2 batterier
2,0 Ah., lader og bitssæt i HD box.
39012451



1.099,-
1.374,-

Bosch 18 V bore-/skruemaskine GSR-55 5,0 Ah - kulløs

2 gear og 20 pos. moment. EMP-motor-
beskyttelse. LED-lys. Metalborepatron.
2 batterier 5,0 Ah. og lader. 39009240



1.999,-
2.499,-

Milwaukee 18 V FUEL slagbore-/skruemaskine M18 FPD2-402C, 4,0 Ah.

Høj kraftudnyttelse med hele 135 Nm. POW-
ERSTATE™ kulfri motor. REDLINK™ elektro-
nisk overbelastningsbeskyttelse i batteri og
værktøj. LED-lys. Heavy Duty borepatron giver
forbedret greb. 2 batterier 4,0 Ah. og lader.
39009309

1.999,-
2.499,-

DeWALT 18 V slagbore-/skruemaskine DCD796P2 5,0 Ah. - kulløs

Metal gearhus, 2 gear og 15 pos. moment.
LED-lys. 2 batterier 5,0 Ah. og lader.
39056459



Indhold

- 4 Byens Tag & Facade benytter ny tøjportal med succes
- 9 Carl Ras - nu en del af Genbyg
- 10 Carl Ras opruster med bæredygtighedschef
- 12 Nybyggeri med Danmarks laveste CO₂-aftryk
- 16 Aggersvold Gods opgraderes med CLT
- 18 Tips til terrassebyggeriet
- 25 Ny 3 AKTIVE butik i Brøndby
- 27 Cool Tool: Wera Zyklop Pocket
- 28 Festool specialister styrker rådgivningen hos Carl Ras
- 35 Carl Ras har åbnet butik i Esbjerg



8

Nemt at vælge
bæredygtigt hos
Carl Ras

14

Pimp din
håndværkerslæde
- altid frisk kaffe
på kanden



30

Freja Elmer forfulgte
sin drøm og blev
bygningssnedker

Fortsat fokus på specialistpositionen og den grønne agenda i 2023

I Carl Ras går vi forventningsfulde ind i foråret, og vi mærker, at 2023 - på godt og ondt - bliver et lige så spændende år som 2022.

Mange udefrakommende begivenheder har i den grad påvirket vores branche. Først var det vareknaphed, som fyldte i vores bevidsthed, afledt af COVID-19, og siden er dette blevet afløst af en historisk høj inflation, som i den grad har sat sine dybe spor i verdensøkonomien. Vores branche er ikke gået hus forbi. Det har betydet, at vi har skullet tomle med massive prisstigninger, som dermed har resulteret i en manglende transparens i vores marked. I Carl Ras forsøger vi efter bedste evne at navigere i denne omskiftelige verden samtidig med, at vi har et målrettet fokus på at opretholde et stærkt fokus på vores varetillgængelighed og specialistrolle i markedet.

Igenennem 2022 har vi arbejdet på at styrke vores position som specialist, bl.a. ved at gå landsdækkende med 3 AKTIVE samt tilkøbet af værktøjsspecialisten Jydsk Værktøj i Aalborg. I løbet af året vil vi give en nærmere præsentation af Jydsk Værktøj.

Af andre spændende tiltag i 2022 kan nævnes vores investering i genbrugsbyggemarkedet Genbyg, som har det klare formål at løfte vores involvering i den grønne omstilling og dermed være med til at gøre det nemmere at bygge bæredygtigt. I kan læse mere om dette initiativ her i magasinet, ligesom I kan blive klogere på vores egne bæredygtige initiativer, som nu er en fast del af forretningsstrategien. Yderligere, kan du læse to kundecases om at bygge klimavenligt med materialer, der lagrer CO₂.

God fornøjelse med magasinet.

Med venlig hilsen

Gorm Rasmussen
Administrerende direktør
Carl Ras



Tryksag
5041 0826
Scandinavian Print Group



Alle tilbud kan købes i et af vores 20 engroscentre eller på carl-ras.dk. Alle priser er ekskl. moms og afgifter og er gældende fra mandag d. 24. april til søndag d. 28. maj 2023. Der er tages forbehold for trykfejl, svigtede leverancer, udsolgte varer og evt. afgiftsændringer.
Kontakt: Tlf. 4485 5511, mail: info@carl-ras.dk.



Byens Tag & Facade får "skræddersyet" alt arbejdstøj til byggepladsen

Carl Ras' nye tøjportal samler alt arbejdstøj et sted uafhængigt af tøjbrand. Byens Tag & Facade får sammensat deres helt eget unikke sortiment efter håndværkernes individuelle ønsker, så de føler sig godt tilpas, når de arbejder på byggepladsen.

Førhen handlede Byens Tag & Facade selv alt arbejdstøj hos Carl Ras i Sydhavnen. Siden efteråret 2022 har Entreprenørvirksomheden med stor tilfredshed bestilt alt arbejdstøj gennem Carl Ras' tøjportal, der kan tilgås online fra computer eller mobiltelefon.

Håndværkerne vælger selv arbejdstøjet

Byens Tag & Facade bestiller og indkøber som regel et blandet sortiment

bestående af forskellige modeller og tøjbrands som Carhartt, Mascot og Sneakers. Ifølge koordinator og marketingansvarlig i Byens Tag & Facade, Christina Sixhøj Justesen, er det en stor fordel, at de gennem Carl Ras' tøjportal selv kan sammensætte deres sortiment på tværs af tøjbrands:

"Førhen, da vi kun handlede i Carl Ras butikken i Sydhavnen, kunne vi udelukkende vælge arbejdstøj ud fra Carl Ras'

faste tøjsortiment. Men gennem den nye tøjportal kan vi selv sammensætte vores arbejdstøj ud fra vores eget behov i forhold til, hvordan vi visuelt ønsker at fremstå på byggepladserne. Det gælder helt ned til T-shirts modeller, udvalg af farver og logoplacering, så arbejdstøjet matcher vores professionelle brand," fortæller hun og tilføjer:

"Vi sætter stor pris på diversiteten i tøjportalen. Det er vigtigt for os, at alle



Om Byens Tag & Facade

Byens Tag & Facade er en af Danmarks førende og mest erfarne B2B-entreprisevirksomheder. Byens Tag & Facade har speciale i restaurering og renovering af tag og facader og er eksperter i projekter på beboelses- og historiske ejendomme.

i Byens Tag & Facade kan gå i det arbejdstøj, de føler sig bedst tilpas i, så de kan udføre deres arbejde på bedste vis. Netop derfor har vi også valgt, at vores ansatte selv bestiller deres eget arbejdstøj i portalen efter behov."

Nemt og hurtigt at bestille arbejdstøj

Overgangen til Carl Ras' tøjportal er ifølge Christina Sixhøj Justesen gået over alt forventning:

"Det har tidligere været et tungt administrativt arbejde for os at holde overblik over, hvor meget arbejdstøj de ansatte køber, og hvad de hver især har behov for," fortæller hun og tilføjer, at Carl Ras' tøjafdeling løbende hjælper Byens Tag & Facade med at trække statistik over, hvilket arbejdstøj de bestiller og indkøber mest af.

"Med tøjportalen får 89 af vores ansatte byggeledere og tømrere hver især indsat

penge på deres tøjkonto to gange om året, hvorefter de selv shopper online efter behov, når det passer dem. Vi sparer derfor mange ressourcer og tid sammenlignet med før."

De ansatte i Byens Tag & Facade har mulighed for at prøve alt arbejdstøj hos Carl Ras i Sydhavnen, inden de bestiller det i tøjportalen. Og når de løbende bestiller nyt, sender Carl Ras det til tryk med det samme. Allerede næste dag kan byggelejerne og tømrerne se frem til at modtage deres tøjlevering på firmaadressen.

"Det fungerer utrolig godt. Der er gennemsigtighed hele vejen igennem, og tøjportalen er meget brugervenlig og nem at navigere i. Alle vores ansatte bruger den," siger Christina Sixhøj Justesen.



Fotokreditering: Mads Tolstrup

Tillidsfuldt samarbejde om arbejdstøj til byggepladsen

Carl Ras har været fast leverandør af alt arbejdsbeklædning, profiltøj og sko til Byens Tag & Facade siden 2016.

"Vi har altid haft et godt og tæt samarbejde med Carl Ras' tøjafdeling, der både rådgiver os i valg af arbejdstøj og leverer det efter tryk. De har korte responstider og finder altid en løsning til os, hvis en problemstilling opstår. Ligesom vi altid har mulighed for at ringe til deres salgsbackup, hvis vi har spørgsmål til sortimentet eller tøjportalen," siger Christina Sixhøj Justesen og tilføjer:

"Vores tætte relation til Carl Ras betød, at vi havde fuld tillid til, at de kunne føre os godt over til den nye tøjportal."

*Ønsker du mere information om Carl Ras' tøjportal?
Læs om tøjløsningen her: carl-ras.dk/services/arbejdstoej/*

ULTRALETTE SIKKERHEDSSKO

Med bløde, fjedrende såler

1.899,-
2.374,-



AIRTOX sikkerhedssko FS55, sort/gul

FS55 er en allround sikkerhedssko. Modellen har StyroSoft sålteknologi, som gør sålerne fjedrende og rigtig bløde. Derudover er den udstyret med det letteste sømværn, Whitelayer®, som kun vejer 32 gram. Materialet er ekstremt fleksibelt, åndbart og fugt-absorberende. Skoen er udført i et nyudviklet Nanotech microfiber, som er meget let og har vandafvisende egenskaber. AIRTOX PRO smart lacing, TPA plast letvægts lavprofil tåkappe. Bred skandinavisk pasform. Olie- og syrebestandig ydersål. Varmebestandig NRT ydersål op til 300 °C. Letvægts vegansk læder. PowerBreeze® airflow system. Cool&Me® klima kontrol. 62017709



Bjerregaard strømper COOL, 2 par

Højt indhold af bambus gør sokken super blød og ekstrem åndbar. Bambus er et naturmateriale, som er svedtransporterende og har en antibakteriel effekt, der nedsætter lugtgener, så du vil opleve mindre fugtige fødder. 80 % bambus. ESD godkendt. 63004478

119,-/149,-



AIRTOX sikkerhedssko FM11B Black Edit, sort

Skandinavisk bred pasform med Whitelayer® sømværn og letvægts tåkappe. Skoen er olie- og syrebestandig. Ydersålen er varmebestandig op til 300 °C. 62017653

1.599,-/1.999,-



AIRTOX sikkerhedssandal FS22

Sikkerhedssandal med Styrosoft sål som er en ny avanceret teknologi, der gør sålerne super bløde og stødabsorberende. Whitelayer® sømværn i FS22 vejer kun 32 gram. Cool&Me® klima kontrol. AIRTOX PRO smart lacing. TPA plast letvægts lavprofil tåkappe. Bred skandinavisk fit. Olie- og syrebestandig ydersål. Varmebestandig NRT gummi ydersål op til 300 °C. 62015401

1.499,-/1.874,-



Vismo sikkerhedssko EB59B, sort

Denne model fra Vismo har en skridhæmmende, slidstærk gummi ydersål og NRG55™ mellemsål, som sammen giver en perfekt stødabsorbering og holdbarhed. Overdelen er lavet i slidstærkt læder, som gør skoen vandafvisende og ekstrem holdbar. Skoen har Boa® Fit System, som sikrer en ensartet lukning og gør det let at komme ind og ud af dine sko. ESD godkendt. 62011765

999,-/1.249,-



1.349,-
1.687,-

HKSDK sikkerhedssko E7

Overdelen på skoen er udført i avanceret microfiber materiale, som gør skoene ekstra smidige og fleksible. Materialet byder derudover på let vægt og vandafvisende egenskaber. Pasformen i E-serien har et bredt skandinavisk fit. Med MOZ dreje lukning. Olie-, syre- og benzinbestandig ydersål. Varmebestandig sål op til 150 °C. 62011860



New Balance sikkerhedssko Logic, grå

Få alle fordelene fra en New Balance løbesko med alt det der kræves af en fleksibel sikkerhedssko. Med New Balance ACTEVA-mellemsålteknologi, kombineret med NB Comfort Insert, får du den ideelle kombination af støtte, stødabsorbering og fleksibilitet. Letvægts gummi ydersål for ultimativ fleksibilitet og holdbarhed. ESD godkendt. 62017199

1.199,-/1.499,-



NYHED

Carhartt T-shirt 105203

65 % bomuld/35 % polyester. Relaxed fit. Force® FastDry® hurtigtørrende materiale kombineret med antimikrobielle egenskaber modvirker svedlugt. Stain Breaker® som gør overfladen smudsafvisende. 63093900

Sort 63093910

Mørk grå 63093900

Grøn 63093905

199,-/249,-



NYHED

Carhartt skjortejakke 105532

Indvendig foring: 100 % polyester fleece. Rugged Flex® - god bevægelsesfrihed. To brystlommer. Venstre bryst har ekstra lomme med lynlåslukning og sideindgang. To håndlommer med sideindgang. 98 % bomuld/2 % elastan. 63094537

729,-/912,-



Carhartt sikkerhedsbrille Ironside

Ironside passer til de fleste miljøer både på og uden for job. Glasindfatning i en halvramme konstruktion, giver en let brille i et skarpt design.

Grå 60344146

Bronze 60344144

159,-/199,-



Carhartt arbejdsshorts 104727

59 % bomuld/39 % polyester/2 % elastan. Relaxed fit. Rugged Flex® god bevægelsesfrihed. To store cargolommer med trykknåplukning. 63093850

499,-/624,-

**169,-
212,-**

Carhartt kasketter,
frit valg

**ALLE CARHARTT
KASKETTER**



Se alle farverne på carl-ras.dk eller i din lokale Carl Ras butik.



NYHED

Snickers T-shirt L/Æ 2496

Langærmet T-shirt til hverdagsbrug fremstillet af blødt bomuldsstof, der gør den meget behagelig. Forstærkede sømme ved skulder og nakke giver god slidstyrke, mens Lycra i den ribstrikkede hals sikrer, at T-shirten holder formen. Derudover har disse T-shirts masser af plads til firmaprofilering. 63109399

129,-/162,-



NYHED

Snickers arbejdssshorts 6172 sort

Arbejdssshorts i ripstopmateriale med 2-vejs stretch, der indeholder Sorona® fibre. Panel med 4-vejs stretch bagpå og i skridtet. Aftagelige forstærkede hylsterlommer. CORDURA® forstærket lårlomme med lynlås. Materiale: Grundmateriale: 100 % polyester. Kontrastmateriale: 88 % polyamid, 12 % elastan. Forstærkning: 100 % polyamid CORDURA®. 63109190

749,-/937,-

Snickers arbejdsbuks AllroundWork stretch 6241

Elastiske og slidstærke arbejdsbukser med hylsterlommer. Bukserne er fremstillet i stretchmateriale og har paneler med 4-vejs stretch bagpå, som giver øget fleksibilitet og bevægelsesfrihed.

Sort 63002407

Brun 63005273

Khaki 63005293

Hvid 63007585

549,-/687,-



VI GØR DET NEMT AT VÆLGE BÆREDYGTIGT

Hos Carl Ras finder du produkter, der er mere bæredygtige end andre. Grundene kan være, at der er taget højde for et eller flere af følgende elementer: Materialer er genbrugt eller designet til at blive det, CO₂-neutralt produceret, lang holdbarhed, social ansvarlighed, økologi, emballage, innovation eller erstatning af verdens ressourcer.



NYHED

Mascot fleecejakke 22585 skovgrøn

Høj komfort og god pasform sikrer dig maksimal bevægelsesfrihed. Vand- og smudsafvisende fluorfri overfladebehandling, som ikke påvirker miljøet unødigt. Høj andel af genanvendt polyester i hovedmaterialet. 89 % genanvendt polyester / 11 % elastan. 63100537

399,-/499,-



NYHED

Mascot hængelommer 22450 håndværker, 2 stk.

Placeres nemt og fleksibelt på bukser, shorts og knickers med Click Pocket System. Er udviklet sammen med håndværkere for at matche dine behov. Har du brug for mere plads, kan du tilføje flere hængelommer. Når vejret skifter, flytter du nemt hængelommerne fra bukser til knickers eller shorts.

Sort 63100852
Stengrå 63100854
Hvid 63100851
Skovgrøn 63100853
Mørk marine 63100850

199,-/249,-



NYHED

Mascot arbejdsbuks 22279

Slidstærk, ultralet stretch sikrer dig en unik bevægelsesfrihed. Ekstra ventilation giver dig maksimal komfort, hver dag. Ekstremt slidstærke knælommer skåner dine knæ, uden at gå på kompromis med kvaliteten. Tilføj dine favorit hængelommer med Click Pocket System. Vand- og smudsafvisende fluorfri overfladebehandling, som ikke påvirker miljøet unødigt. 89 % genanvendt polyamid / 11 % elastan.

Sort 63098791
Brun 63099004

899,-/1.124,-

LUFTTÆT FORSEGLING VED MONTAGE AF GIPSPLADER



Elastisk,
lufttæt og præcis



Sparer tid og
nem at rengøre



Miljøvenlig og kræver
ingen certifikater



Spar 50%
montagetid

SOUDAL





Fotokreditering: Pernille Greve

GENBYG

Om Genbyg

Genbyg blev grundlagt for 24 år siden af ejerne Jesper Holmberg og Tom Jørgensen i en baggård i Nordvest med en ambition om at male byggebranchen grøn. Målet har altid været at gøre det nemt at handle brugt. De var de første til at gøre salg af genbrugsbyggematerialer systematiseret og digitalt - og de har været førende lige siden.

Carl Ras har købt sig ind i Danmarks største genbrugsbyggemarked

Der skal turbo på den grønne omstilling. Derfor har Carl Ras og entreprenørvirksomheden Enemærke & Petersen købt sig ind i genbrugsbyggemarkedet Genbyg med 20 % hver - for de tre nye partnere er overbeviste om, at den grønne omstilling kræver store, åbne samarbejder på tværs af branchen.

”Hver eneste dag ser vi tusindvis af brugbare byggematerialer gå til spilde. Genbrug skal planlægges i starten af byggeprojektet - og så skal vi skalere op og sætte volumen på, så det bliver mere attraktivt og tilgængeligt at arbejde med brugte byggematerialer i branchen,” siger administrerende direktør og med-ejer af Genbyg, Jesper Holmberg, og tilføjer:

”Vores erfaring siger os, at der er et stort uudnyttet potentiale for mere genbrug og bæredygtighed i byggebranchen. Men vi er en mindre virksomhed, så det kræver flere kompetencer og viden udefra, hvis vi skal hente det potentiale. Derfor har vi nu teamet op med to stærke partnere for at gøre det muligt.”

For Genbyg betyder partnerskabet også, at de kan vokse til en større virksomhed. Derfor er de påbegyndt en rekrutteringsproces af flere medarbejdere indenfor bl.a. salg, indkøb og lagerarbejde.

Den grønne omstilling skal løftes i flok

Carl Ras ønsker at give håndværkerne bedre adgang til bæredygtige byggematerialer. Med 90-års tilstedeværelse som grossist i byggebranchen ser administrerende direktør i Carl Ras, Gorm Rasmussen, det som en pligt at bidrage så konkret som muligt i initiativer og løsninger, der kan flytte branchen i en bæredygtig retning. For eksempel ved at støtte eksisterende ildsjæle, som Genbyg, på markedet:

”Med investeringen i Genbyg ønsker vi at forstærke genbrugsbyggemarkedet, så de kan skabe et tilstrækkeligt attraktivt udbud af brugte byggematerialer til at realisere den efterspørgsel, som vi er overbeviste om, der er,” fortæller han og tilføjer:

”Vi er meget optaget af, at dette skal ske gennem store, åbne samarbejder på tværs af branchen. På samme tid er det vigtigt for os, at dette ikke bliver en lukket klub, men en fælles agenda, hvor alle er velkomne. På den måde er det vores overbevisning, at vi kan skyde genvej til at skabe skala og et tilstrækkeligt udbud, som kommer alle til gode.”

Carl Ras opruster med bæredygtighedschef

Jan Brevadt er blevet udnævnt til bæredygtighedschef og skal styrke arbejdet med den grønne omstilling. Han vil arbejde målrettet på at reducere Carl Ras' klima- og miljøbelastning og skal varetage og udvikle grønne løsninger til markedet.



Foto af Carl Ras' nye bæredygtighedschef, Jan Brevadt, foran virksomhedens faste værktøjsindsamling for brugt værktøj.

Det skal være nemmere at bygge bæredygtigt. Det har Carl Ras arbejdet målrettet på siden 2015, hvor vi for alvor begyndte at sætte bæredygtighed på dagsordenen.

Med et fokus på FN's 12. verdensmål *Ansvarligt forbrug og produktion* har Carl Ras arbejdet på løsninger og alternativer til at inspirere og påvirke håndværkere til at tage et grønnere valg og give dem bedre adgang til klimavenlige byggematerialer. Blandt andet ved at købe sig ind i det biobaserede byggemarked, Havnens Hænder, og Danmarks største genbrugsbyggemarked, Genbyg.

Jan Brevadt er derfor blevet udnævnt til bæredygtighedschef og skal løfte området med strategiske indsatser og mål, der skal bidrage til den grønne omstilling.

"Bæredygtighed er blevet en fast del af vores forretningsstrategi. Det gælder ikke kun i vores strategiske partnerskaber, men også gennem vores egne handlinger, der skal medvirke til at reducere det høje CO₂-aftryk i branchen. Derfor har vi behov for en fastansat i organisationen, der er tæt på forretningen og kan drive arbejdet både internt og eksternt mod vores kunder," siger administrerende direktør i Carl Ras, Gorm Rasmussen, og tilføjer:

"Jan Brevadt har flere års kommerciel erfaring i branchen og som udviklings- og salgschef i vores afdeling for forretningsudvikling i Carl Ras. Han har dermed et bredt kendskab til både organisationen og vores kunder i markedet og er samtidig passioneret for udviklingen af vores arbejde med den grønne omstilling."



Udvikling af grønne løsninger til markedet og for omverdenen

Jan Brevadt har mere end 20-års erfaring med salg, strategisk planlægning samt koncept- og forretningsudvikling i branchen. Derudover har han løbende taget efteruddannelse i bæredygtig ledelse og deltaget i mange kurser om implementering af bæredygtighed i strategi og forretningsudvikling.

I Carl Ras har han stået i front for at synliggøre og beskrive certificerede produkter til certificeret byggeri med miljø- og klimamærkninger i alle Carl Ras' butikker og online på webshoppen for at gøre det nemt og tilgængeligt for håndværkerne at finde relevant miljødokumentation.

I sin nye rolle som bæredygtighedschef arbejder han både strategisk og operationelt på at udvikle grønne løsninger, der reducerer Carl Ras' klima- og miljøbelastning. Samtidig klæder han salgsorganisationen på til at rådgive kunderne i dokumentation og bæredygtigheds-certificerede produkter, og han er ansvarlig for udvikling af området mod markedet.

"Arbejdet med bæredygtighed er en spændende og vigtig opgave for alle

virksomheder, og særdeles byggebranchen, som udleder flest drivhusgasser. Derfor er det afgørende med en indsats nu for at reducere vores høje forbrug af CO₂, hvis vi vil efterlade kloden til næste generation," siger Jan Brevadt og tilføjer:

"Carl Ras har som landsdækkende engrosvirksomhed både en størrelse og en påvirkning, der har betydning i det store CO₂-regnskab. Så det betyder noget, hvad vi gør, og hvordan vi agerer. Hvis vi gerne vil gøre en reel forskel både i markedet og for omverdenen, er det afgørende med konkrete initiativer, der sænker vores forbrug. Samtidig skal vi skabe løsninger, der er på niveau med markedet, og vi skal have dokumentation til rådighed, som er nemt for kunderne at hente, så vi kan inspirere dem til at tage et bedre og grønnere valg."

Ambitiøse klima- og miljøløfter skal gøre en forskel

I samarbejde med direktionen og bestyrelsen i Carl Ras har Jan Brevadt nu fastlagt langsigtede målsætninger inden for klima og miljø, der skal reducere virksomhedens klima- og miljøbelastninger. De har blandt andet fastlagt et klimaløfte om en reduktion af CO₂-udledning

på 60 % i egen drift i 2030 i forhold til baseline 2018, hvilket flugter med de officielle mål for CO₂ reduktionen i Danmark.

"Vi ønsker at reducere vores CO₂-forbrug på blandt andet kørsel af byvogne og firmabiler, afbrænding af natur- og fyringsolie samt i vores udledning af købt elektricitet. I den sammenhæng har vi netop investeret i et energidatasystem, der decentralt overvåger vores forbrug af el, vand og varme," forklarer Jan Brevadt om klimaløftet.

Han fortæller videre, at de har fastlagt et miljøløfte om at reducere virksomhedens forbrug af emballage med 40 %. Derudover skal der i 2030 kun benyttes 400 g emballage i forsendelse, og alt affald skal genanvendes.

"Vi arbejder løbende med miljøfremmende initiativer til dette i samarbejde med vores leverandører og eksterne partnere. Vi ønsker for eksempel et nyt kassesystem uden emballage til vores kunder, ligesom vi har faste samarbejdsprojekter med partnere om at donere brugt værktøj til udsatte samfundsgrupper," uddyber han.



Nybyggeri i Helsingør har Danmarks laveste CO₂-aftryk

Hvad skal der til for at bygge et klimavenligt byggeri med et minimalt CO₂-aftryk? Entreprenørvirksomheden Canbyg peger på, at vi bør tænke klimavenligt i alle facetter af byggeprocessen. Det er lykkedes på nybyggeriet af Snoezelhuset i Helsingør Kommune, der sidste år blev kåret til 'Året Byggeri 2022'.

Hvor de fleste offentlige udbud koncentrerer sig om at bygge billigst, opstod udbuddet af nybyggeriet til Snoezelhuset som en omvendt proces med fokus på klima og CO₂-aftryk. Det konventionelle byggeri er ofte billigere, og derfor vinder entreprenører med en bæredygtig agenda sjældent udbuddet.

Helsingør Kommune har en målsætning om at blive CO₂-neutral i 2045 og havde i den forbindelse et ønske om at opnå et så CO₂-neutralt aftryk som muligt i byggeriet. Derfor kontaktede de Canbyg, der har erfaring med bæredygtige byggematerialer og byggemetoder.

"I Canbyg bygger vi kun klimavenligt, og vi ønsker at nedbringe CO₂-aftrykket

på alt, hvad vi foretager os. Vi vil gerne vise vejen for, hvor langt det er muligt at minimere sin egen CO₂-belastning," fortæller tømrermester hos Canbyg, Leon Hoffbeck, der har været en del af hele byggeprocessen for nybyggeriet af Snoezelhuset. Han tilføjer:

"Byggeriet står for 35 % af Danmarks CO₂-udledning. Jo hurtigere, vi kan reducere vores udledning og ændre måden, vi bygger på, jo længere tid har vi til at skabe den nødvendige forandring."

Naturlige materialer, der lagrer CO₂

Som totalentreprenør har Canbyg opført alt udvendigt og indvendigt i nybyggeriet på 200 m² af Snoezelhuset. Indvendigt har de bygget lysrum, mørkerum og

vandrum, da Snoezelhuset er et sanse- rum, der både skal kunne føles og mærkes af mennesker med svært handicap.

I dag er Snoezelhuset vurderet til at være et naturligt og sundt hus med Danmarks laveste CO₂-aftryk på minus 150 kg pr. m². Et konventionelt byggeri har til sammenligning et CO₂-aftryk på plus 250 kg pr. m².

"Byggeriet er opført uden nogen anvendelse af beton, plastik eller cement. Vi har derimod kun anvendt naturlige, biobaserede byggematerialer, der lagrer CO₂ og dermed bidrager til et positivt CO₂-regnskab for den grønne omstilling. Huset er fx isoleret med træ fra woodfiber, vi har anvendt hamplader til

loftbeklædningen, og alle produkter er svanemærkede,” siger Leon Hoffbeck og tilføjer:

”Snoezelhuset får derfor et suverænt indeklima, der er behageligt at opholde sig i, og de skal fremadrettet bruge mindre energi på at drifte huset, fordi det er bygget korrekt.”

Fælles bæredygtig agenda med Carl Ras og Havnens Hænder

Carl Ras har leveret alt befæstigelse og beslag til Snoezelhuset; herunder skruer, dørgreb, bolte og rørkraver, der er blevet brugt til fastgørelse af samtlige materialer på byggeriet.

”Vi har en nær samarbejdsrelation til Carl Ras, der ligesom os har en bæredygtig agenda. Deres partnerskab med det biobaserede byggemarked, Havnens Hænder, var fx afgørende for, at vi fik adgang til deres biobaserede produkter,” siger Leon Hoffbeck og tilføjer, at de biobaserede hamplader er købt gennem Havnens Hænder:

”Havnens Hænder har de produkter, som vi anser for fremtidens materialer, ligesom vi begge kun beskæftiger os med naturlige materialer.”

Pris og bæredygtighed går hånd i hånd

Helsingør Kommune havde ifølge Leon Hoffbeck ingen viden eller erfaring med at bygge klimavenligt inden opførelsen af nybyggeriet af Snoezelhuset.

”Det er utrolig flot, at en offentlig kommunal bygherre vælger at gå forrest for



Om Havnens Hænder

Havnens Hænder er Danmarks første biobaserede byggemarked. De formidler og sælger byggematerialer i lettilgængelige naturressourcer som hamp, kork, ler og kalk, der er CO₂-neutrale og skaber et godt indeklima. Carl Ras indgik i 2020 et partnerskab med Havnens Hænder, og administrerende direktør, Gorm Rasmussen, har siden da været en del af byggemarkedets ejerkreds. Læs mere her: havnens-h.dk/



at bygge klimavenligt og opnå et lavt CO₂-aftryk. Dette er endnu ikke set i branchen. Byggeprojektet er samtidig et bevis på, at pris og bæredygtighed godt kan gå hånd i hånd. Selvom det er klimavenligt ned til mindste detalje, har det ikke kostet mere at bygge,” siger Leon Hoffbeck og tilføjer, at Canbyg har delt udbudsmaterialet med Dansk Industri:

”Vi har et fælles ansvar i branchen for sammen at løse den store klimaudfordring. Vi håber derfor, at vi med dette byggeprojekt kommer til at sætte et aftryk på dansk byggeri og kan bidrage med inspiration og viden på området.”



Om Canbyg

Entreprenørvirksomheden Canbyg har mere end 40-års erfaring i byggebranchen og varetager alle opgaver indenfor tømrer-, snedker- og murerfaget. Uanset om projektet er renovering eller nybyggeri hos private, virksomheder og offentlige kunder. Læs mere her: canbyg.dk/

Om Snoezelhuset

Snoezelhuset er et borgerhus for børn og voksne med svært handicap, der har behov for at få stimuleret deres sanseoplevelser. Huset består af flere sanse-rum, der efter behov kan virke vækkende og/eller beroligende.



Foto af Snoezelhuset under byggeprocessen. Fotokreditering: Canbyg.

Skal din håndværkerslæde pimpe?

1 Kaffemaskine 10,8-18V 64011394	789,-/986,25
2 Mobil lader m/trådløs øretelefon 55009004	248,-/310,-
3 Adapter Apple CarPlay trådløs t/USB-A 55011388	1.229,-/1.536,25
4 Parkeringsskive, ECO, solceller, sort 55011136	499,-/623,75
5 Termokande Classic grøn 1 l 64008976	479,-/598,75
6 Headset Legend Bluetooth 55011366	819,-/1.023,75
7 Køle-/varmebox DCW180Z 18V Solo 64011341	4.899,-/6.123,75

1

Morgenmad i bilen

Hvis du ikke lige får spist dine havregryn med soyamælk til morgenmad, så er der heldigvis friskbrygget "morgenmad" i firmabilen.



2

Undgå bøder

Det kan være dyrt at tale i telefon, mens du kører bil – desværre vil kunden typisk ikke betale bøden.

3

Smartere Apple CarPlay

Har du allerede Apple CarPlay i bilen, men er træt af at skulle have telefonen op af lommen og tilslutte med kabel, når du kører? Så er denne Apple CarPlay adapter sikkert løsningen for dig.

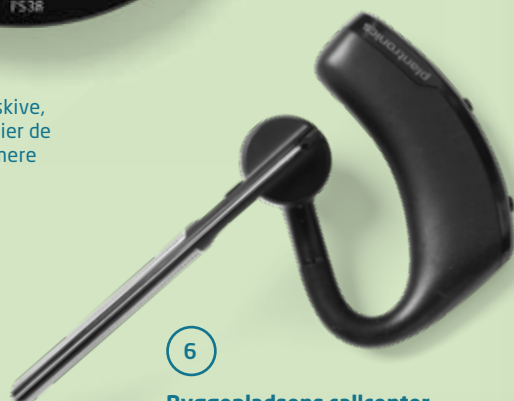




4

Undgå at skifte batterier

Med denne solcelledrevet P-skive, behøver du ikke skifte batterier de første 10 år. Det er nok nemmere bare at skifte bil, inden da.



6

Byggepladsens callcenter

Er du blevet byggepladsens ufrivillige callcenter, bør du måske overveje et lidt smartere headset, så du kan tale håndfrit. Denne model mindsker også baggrundsstøj fra arkitekten eller andet støj på byggepladsen.

5

Flotteste kaffekop på byggepladsen

Stanleys grønne termokande er et must have, hvis du skal holde kaffen varm i ekstremt krævende miljøer som orkaner eller antarktiske ekspeditioner. Hvis ikke du er til den slags aktiviteter, ja så holder den nok evigt.



7

Den lunkne leverpostejmad

Er du træt af, at din leverpostejmad er blevet lun efter at have ligget under sædet i firmabilen hele dagen? Så er køleboksen fra Makita måske et godt bud til dig.

Nyt CLT-byggeri: Aggersvold Gods får flere bæredygtige gevinster



Fotokreditering: COBE Arkitekter

Aggersvold Gods har fået nye hotelværelser i en eksisterende ridehal, der er bygget og monteret med CLT-træelementer. Med brugen af CLT som bærende konstruktionsmateriale opnår de et positivt CO₂-regnskab til gavn for den grønne omstilling, og gæsterne kan se frem til et sundt og behageligt indeklima.

Til sommer kan Aggersvold Gods byde flere overnattende gæster velkomne i 49 nye hotelværelser.

CLT Denmark, der er landets førende leverandør og entreprenør af CLT, står bag udvidelsen af hotelværelserne på ca. 1700 kvm. i to etager. Alle vægge og dæk er konstrueret med CLT-træelementer, og de fleste vægge vil fremgå med synlige overflader.

Som noget helt særligt er hotelværelserne udbygget i Aggersvold Gods' gamle ridesal:

"I stedet for at rive den gamle ridesal ned og opføre en ny bygning, har bygherren valgt at bygge de nye hotelværelser i ridesalen. På den måde formår de at bevare det eksisterende, bygningshistoriske udtryk kombineret med et

nyt visuelt udtryk indvendigt," fortæller direktør i CLT Denmark, Per Thomas Dahl, og tilføjer:

"Da træ som materiale er diffusionsåben, får gæsterne samtidig et sundt og behageligt indeklima i de nye hotelværelser på Aggersvold Gods."

Har indlejret 700 tons CO₂

Et af de helt store gevinster ved anvendelsen af CLT som bærende konstruktionsmateriale er, at træet er en fornybar ressource, der lagrer CO₂. I byggeriet til Aggersvold Gods er der ifølge Per Thomas Dahl tale om en ganske stor CO₂-besparelse:

"Produktionen af CLT kræver væsentlig færre ressourcer sammenlignet med tunge konventionelle byggematerialer som beton og tegl, der er energikræ-

vende og udleder en høj mængde CO₂ i produktionsfasen. I udbygningen til Aggersvold Gods har vi med brugen af CLT oplagret ca. 700 tons CO₂, til fordel for CO₂-regnskabet og den grønne omstilling," fortæller han.

Hurtig og effektiv byggeproces

Per Thomas Dahl fortæller videre, at CLT er et let og håndterbart materiale, der kun vejer ca. en femtedel af beton:

"Det er relativt let og smidigt at montere CLT-elementerne, og det er en hurtig proces i forhold til mange andre byggematerialer."

Den korte montagetid var foruden de bæredygtige gevinster en af hovedårsagerne til, at Aggersvold Gods udpegede CLT Denmark som leverandør og entreprenør på byggeprojektet.

Foto af elkran og CLT-elementerne, der er i gang med at blive monteret til udbygningen i ridesalen hos Aggersvold Gods. Fotokreditering: CLT Denmark.

"Det tog os ikke mere end 10 uger at bygge og montere CLT-elementerne, hvilket gik godt i tråd med De Forenede Ejendomsselskabers ønske om at få bygningen leveret hurtigt. Det er nemt at skrue de store træelementer sammen, og vi har op til 50 m³ elementer på hver leverance. Montagen skete desuden ved hjælp af en eldrevet bæltekran," fortæller han og tilføjer:

"Det havde været en del mere besværligt at montere tunge byggematerialer, og det havde givet væsentlig mere trafik på byggepladsen af tunge lastbiler."

Befæstigelse og beslag i container fra Carl Ras

Carl Ras er fast leverandør af befæstigelse og beslag til CLT Denmark. Til udbygningen af Aggersvold Gods har Carl Ras leveret alle CLT-beslag og skruer, der bruges til at sammensætte CLT-elementerne til byggeriet. Under byggeprocessen har CLT Denmark desuden haft en container fra Carl Ras stående med alt befæstigelse tilgængeligt:

"Jyderup ligger på landet og et stykke fra den nærmeste håndværkerbutik, så vi vurderede, at det var den bedste logistiske løsning for at sikre varetillgængelighed og leveringssikkerhed



under hele byggeprocessen," fortæller Key Account Manager i Carl Ras, Anders Reimer Nielsen, og tilføjer, at Carl Ras vil være markedsledende leverandør af befæstigelse og beslag til CLT-byggerier i Danmark:

"Vi lagerfører et bredt sortiment af skruer og beslag, der egner sig til CLT-byggerier. Samtidig har alle vores konsulenter fået kursusundervisning af CLT Denmark for at få endnu bedre indblik i projekteringsfasen og byggeprocessen på CLT-byggerier."

Han påpeger videre, at Carl Ras ønsker at gøre det nemmere at bygge bæredygtigt:

"Ved at gøre det nemmere for branchen at tilgå projekter med CLT-beslag og skruer, ønsker vi at være med til at fremme flere bæredygtige byggerier i branchen."

Om Aggersvold Gods

Aggersvold Gods i Jyderup på Sjælland har rødder tilbage til 1500-tallet. I 00'erne blev det ombygget til heste- og herregårdspension. I dag er hestene ikke mere en central rolle på godset, men fremover bliver stedet et attraktivt og nyindrettet hotel og conferencecenter, der kan lejes af både private og erhverv til konferencer, møder og selskabsfester.



Hvad er CLT?

CLT er forkortelsen for Cross Laminated Timber og betegner massive træelementer, der består af sammenlimede lag af krydsende lameller/brædder. Det kan for eksempel bruges som bærende konstruktion i vægge, dæk, tag og i gulve som erstatning til betonelementer. CLT Denmarks elementer er det eneste svanemærkede konstruktionsmateriale på det danske marked.

Om CLT Denmark

CLT Denmark er markedsledende specialister på CLT og ønsker at bidrage til bæredygtige og CO₂-venlige byggerier. De er distributør af CLT-elementer fra Østrig, og rådgiver om CLT og leverer selv træmaterialerne. Nogle af projekterne monterer CLT Denmark også selv.

Læs mere om CLT Denmark her: clt-denmark.dk/



Få gode redskaber til at bygge en terrasse

Det er nu, vi for alvor går ind i sæsonen for terrassearbejde. Derfor har vi samlet et par gode tips til terrassebyggeriet.

For at bygge overdækkede terrasser skal der altid søges om byggetilladelse fra kommunen med tegninger i forskellige planer og snit. Selvom ventetiden kan virke lang - i nogle tilfælde op til 10 uger - er det vigtigt at vente på byggetilladelsen, så der ikke opstår komplikationer, der giver kunden en dårlig oplevelse. Der er ingen regler for at bygge en helt almindelig terrasse (dæk). Ved montering af terrasser er det altid en god ide at følge leverandørens

anvisning til valg af bolte og skruer, da det kan variere alt efter, hvilket materiale, der anvendes. Det kan være en fordel at bruge vinkelbeslag med rib (rygforstærkning), som forstærker konstruktionen.

Ved fastgørelse af træbrædder bør A4 skruer anvendes. De er nemlig rustfrie og syrefast, hvilket gør, at de ikke nedbrydes af syren i træet, ej heller af trykimprægneringen. Ikke-rustfri skruer vil ruste inden for kort tid.

Der findes mange forskellige træsorter og imprægneringer, men uanset træsort vil alle belægninger kræve behandling

mindst én gang om året alt efter, hvor udsat terrassen er for sol, skygge og slitage. Terrasser i hårdttræ kan undvære efterbehandling, hvis man ønsker det grå look, som træet får over tid. Uanset hvad, bør træet renses hver gang inden ny behandling.

Ønsker du en næsten vedligeholdelsesfri terrasse, er det muligt at vælge brædder af komposit. Disse kræver nemlig kun afvaskning for alger og lignende.

God fornøjelse med byggeriet.



POPULÆR

899,-
.....
1.124,-

STROXX Viking Arm løfte/presseværktøj

Proff værktøj til forskellige arbejdsopgaver, genial til løfte-, stramme- og tilpasningsopgaver. Har væggtolerance op til 150 kg, hvilket gør det enkelt for 1 person at klare 2 personers opgaver. 31010856



399,-
.....
499,-

Peddinghaus kobensæt POWER BAR 350,600,900 mm

Oval form - ligger perfekt i hånden. 37000092



Camo terrasseskrue Camo A4, 4,0x60 mm

Skruens flade spids og gevind fjerner spåner samtidig med der bores, hvilket gør, at skruen gennemborer brættet, uden at det splinters.

M/1 bit á 350 stk. 48000085 329,-/412,-

M/2 bit á 700 stk. 48000086 599,-/749,-

M/2 bit á 1750 stk. 48000087 1.379,-/1.724,-



STROXX enhåndstvinge

Spændekraft 159 kg. Kæbedybde 80 mm. Vendbare kæber. TÜV & GS godkendt. 31009035

150 mm 31009035 89,-/112,-

300 mm 31009036 99,-/124,-

450 mm 31009037 119,-/149,-

600 mm 31009037 149,-/187,-



Wera bitsholder 881/4/1 SB

Bitsholder til jævnt flugtende forsækning af skruer i trægulve ved terrassemontering. Med variabel indstillelig skruedydbegrænsning. Filtring (udskiftelig) forhindrer slibespor på gulvoverfladerne. 33011430

199,-/249,-



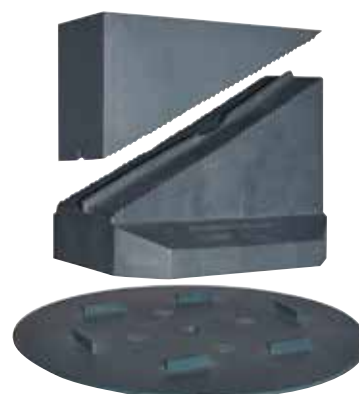
Camo terrasseværktøj Marksman PRO-NB

Gør det muligt at montere terrassebrædder uden synlige skruenhuller. Afstandsklodserne på værktøjets underside giver automatisk 5 mm mellem hvert bræt.

81-125 mm brætbredde 31000035

129-148 mm brætbredde 31000036

399,-/499,- Frit valg



Knudsen kilen terrassesæt 52-112 mm, 50 sæt

Fleksibelt oplødsning 52-112 mm. Høj bæreevne over 1250 kg pr m². Påvirkkes ikke af fugt, råd og svamp. Forstsikker - til udendørs brug. Til 10 m² terrasse. 42010148

599,-/749,-

STÆRK PRIS

2.199,-
.....
2.749,-

DeWALT 18 V afkorter-/geringssav DCS365N XPS LED-lys

Skærekap. 90°/45° 250x50/176x50 mm. Dobbelte anslags-mekanisme giver maksimal støtte til skæring af store materialer i enhver vinkel eller kombination af vinkler. Leveres uden batteri og lader.

- XPS-skyggeskærelinje til hurtig, præcis justering af klingens, mens arbejdsområdet belyses
- Den store dobbelte anslagsmekanisme giver maksimal støtte til skæring af store materialer i enhver vinkel eller kombination af vinkler
- Horisontale skinner giver ekstra kapacitet til større materialer

39073108



DeWALT 18 V stiksav 135 mm DCS335N - kulløs

Stavformet håndtag der gør det nemmere at save underhånds. Lave vibrationer på 5,4m/s². Variabel hastighed. 4-pendulindstillinger. To LED-lys og indbygget støvblæser. Leveres uden batteri og lader. 39000458

1.199,-/1.499,-



DeWALT kap-/geringssav DWS777

1800 W. Skærekap. 90°/45° 270x60/190x60 mm. Klinge 216 mm. 39485361

2.399,-/2.999,-



Gulvpropfræser FK 500

Til affræsning af gulvpropper. Perfekt arbejdsresultat på grund af fræserens og drivakslens stabile forbindelse og som følge af en uovertruffen drejningsnøjagtighed. Den ideelle afbalancering sikrer en nøjagtig føring. Præcis fræsedybdeindstilling ned til en tiendedel millimeter. Hurtig og nem udskiftning af fræseværktøj. Leveres i systainer. Omdrejningstal ubelastet: 28.000 omdr./min. 39300090

2.999,-/3.749,-



DeWALT arbejdsstation DE7023

Stativ 1,7 m, kan forlænges op til 3,9 m. Bæreevne 182 kg. Passer til alle typer kap-/geringssave. 39605385

1.099,-/1.374,-

Festool dyksav TS 55 FEBQ-Plus m/føringsskinne FS 1400

Vinkelindstilling med underskæringsfunktion fra -1° til 47°. Sikker arbejde og nem placering i eksisterende snitfuge takket være spaltekniplen. Godt udsyn til afmærkning og savklinge gennem den transparente og flytbare inspektionsrude. Leveres med føringsskinne og systainer kasse. 39012229

4.199,-/5.249,- Sætpri



JJ savbucksstøtte Donkey Roller justerbar

Kompakt, enkel og nem justerbar savbucksstøtte, skal kun justeres 1 gang og er så klar til brug. Let anvendeligt og genialt hjælpeværktøj til kap-/gerringssaven eller metalafkorter, når man ønsker at arbejde direkte på f.eks. gulve og terrasser, når man skal skære gulv- og terrassebrædder eller når man ønsker at benytte en eksisterende bordplade og derved spare at skulle slæbe en normal arbejdsstation op på f.eks. 4 sal. 39011938

279,-/349,-



Line 18® serien fra Randi kan nu også leveres i sort PVD

- Godkendt i henhold til EN 1906 – kategori 4 (højeste klasse)
- Funktionstestet med 200.000 anslag
- PVD coated rustfrit stål AISI 304 i sort



Member of ECO Schulte Group
www.randi.dk



STÆRK PRIS

999,-
1.249,-

Bosch 18 V stiksav 120 mm GST

Motorbremse. SDS-savklingseskift. LED-lys. Stavform til føring af saven under emnet. Leveres uden batteri og lader. 39073438



Med høj beskyttelse af dig
- Med KickBack kontrol
- Justerbar præcisionskobling

STÆRK PRIS

1.699,-
2.124,-

Bosch 18 V slagbore-/skruemaskine GSB-90C

Kraftig kulfri motor giver høj effekt. 2-gear og 20 pos. moment. 13 mm metalpatron sikrer øget robusthed og momentoverførsel. Justerbar KickBack Control og justerbar præcisionskobling giver perfekt kontrol og høj beskyttelse af bruger og værktøj. LED-lys. 2 batteri 4,0 Ah. og lader i L-BOXX. 39012629



Bosch 18 V kombinøgle 1/4"-1/2"GDX-200

Kompakt design og en 2-i-1-værktøjsholder med 1/4" indvendig sekskant og 1/2" udvendig firkant for at maksimal fleksibilitet. Tilspændingsmoment på 200 Nm og brydningsmoment på 350 Nm sikrer, at både værktøj og batteri holder længe. Trinløs hastighedsjustering. Til bolte M6-M16. Electronic Cell Protection (ECP). LED-lys. Leveres uden batteri og lader. 39012223

1.099,-/1.374,-



Bosch 18 V bore-/mejselhammer GBH

2,0 J. Tre funktioner; boring, hammerboring og mejsling. Leveres uden batteri og lader. 39010249

1.099,-/1.374,-



Bosch 18 V rotationsskærer GCU-30

Kraftfuld kulfri motor leverer ydelse til en hel dags skæring af mere end 100 m 12 mm gipsvæg med en 1/8"-bit (3,17 mm) på opladningen fra et enkelt ProCORE 4.0 Ah. Højeffektiv støvopsamling reducerer luftbåret gipsvægsstøv. Støvtæt knap forlænger værktøjets levetid og holder gipsstøvet ude. Justerbar fodplade. Ergonomisk kompakt design med lav vægt og cylindrisk design til komfortabel håndtering. LED-lys. Passer til 1/8", 5/32" og 1/4". Leveres uden batteri og lader. Findes i udvalgte butikker og leveres fra dag-til-dag. 39013401

999,-/1.249,-



Bosch 18 V Multicutter STARLOCK GOP

Konstantelektronik, SDS-Click system til skift af klinger uden brug af værktøj. Leveres uden batteri og lader i papkasse. 39000420

1.099,-/1.374,-



Bosch 18 V vinkelsliber 125 mm GWS-7

Kompakt med ekstra smalt håndtag kun 156 mm. Overbelastningsbeskyttelse og justerbar sikkerhedsskærm, der kan justeres uden brug af værktøj. Leveres uden batteri og lader. 39011563

849,-/1.062,-



Bosch afstandsmåler GLM 50-27 C Bluetooth

Ideel til meget krævende forhold, da den kan holde til at blive tabt fra 1,5 m højde, har IP 65-beskyttelse og stødabsorberende gummikabinet. Hurtig dokumentation og dataoverførsel med Bluetooth®-forbindelse og Bosch MeasureOn-app. Lyd og vibrationssignaler bekræfter gennemførte målinger. 0,15-50 m, +/- 1,5 mm nøjagtighed. Leveres med 2XAA batterier og taske. 35011307

1.099,-/1.374,-



STÆRK PRIS

**2.199,-
2.749,-**

Bosch 18 V maskinsæt 2-pak GSR/GDR

Kulfri motor giver høj effekt. 2-gear og 20 pos. moment. 13 mm metalpatron sikrer øget robusthed og momentoverførsel. Justerbar KickBack Control og justerbar præcisionskobling giver perfekt kontrol. Slagskruetrækker 1/4" 200 Nm, trinløs hastighedsjustering, kompakt hovedlængde på 126 mm til arbejde på steder med begrænset plads. LED-lys. 2 batteri 4,0 Ah. og lader i L-BOXX. 39013403



Bosch bordrundsav GTS10XC

2100 W. Den kraftige motor og Constant Speed-funktion giver optimale resultater selv ved de hårdeste arbejdsopgaver. Skæredybde 45/90° 56/79 mm. Med overbelastningssikring, motorbremse, konstantelektronik og softstart. Integreret slæde samt bordforlænger i både bredden og længden muliggør arbejde med emner i forskellige størrelser. Stort arbejdsbord 759x584 mm. 39500370

4.199,-/5.249,-

312 MM SKÆREKAPACITET



Ekstra 80T 2,5 mm Multi material klinge til bl.a. alu, plastik, spånplade og ikke jernholdigt metal

STÆRK PRIS

**2.299,-
2.874,-**

Kap-/geringssav GCM8SJL med udtræk, inkl. 2 klinger

1600 W. Integreret laser for præcise snit og savning. Skærekapacitet op til 70x312 mm, 45° 70x214 mm. Gering venstre/højre 52°/60°. Dybdeanslag til notskæring. 2-punkts udsugningssystem. Integreret materialeudtræk i siden. Inkl. 2 klinger, 48T 2,0 mm til træ og 80T 2,5 mm Multi material til bl.a. alu, plastik, spånplade og ikke jernholdigt metal. 39013397



1.999,-
2.499,-

DeWALT 18 V slagbore-/skruemaskine MCLAREN Powerstack DCD85ME2GT

Kort og ergonomisk letvægtsdesign. Metal gearhus, 2 gear og 15 pos. moment. Kulløs motor for længere drifttid. Drejlig LED-lys med 3 funktioner. Magnetisk bitholder på siden. 2 Powerstack batterier 1,7 Ah. og lader i TSTAK-boks. 39013507



DeWALT 18 V slagskrutetrækker 1/4" MCLAREN Powerstack DCF85ME2GT

Kort og ergonomisk letvægtsdesign på kun 100 mm. 205 Nm. 3 hastigheder og momentindstillinger samt PrecisionDrive. Kulløs motor for længere drifttid. 3 stk. LED-lysringe. 2 Powerstack batterier 1,7 Ah. og lader i TSTAK-boks. 39013508

2.299,-/2.874,-



DeWALT 18 V maskinsæt MCLAREN Powerstack DCK200ME2GT

Kort og ergonomisk letvægtsdesign. Metal gearhus, 2 gear og 15 pos. moment. Kulløs motor for længere drifttid. Drejlig LED-lys med 3 funktioner. Magnetisk bitholder på siden. Slagskrutetrækker 205 Nm. 3 hastigheder og momentindstillinger samt PrecisionDrive. 3 stk. LED-lysringe. 2 Powerstack batterier 1,7 Ah. og lader i TSTAK-boks. 39013509

2.699,-/3.374,-

VIND EN MCLAREN F1 TEAM TUR TIL MONZA I ITALIEN D. 1.-4. SEPTEMBER 2023



Køb et DeWALT 18 V XR elværktøj eller haveprodukt mellem d. 24. april og d. 31. maj 2023. Du deltager ved at udfylde formularen og uploade kvitteringen - se mere på dewalt.dk/mclaren

McLaren
FORMULA 1 TEAM

DEWALT

OFFICIAL TOOLS AND STORAGE PARTNER



Foto af salgsmedarbejderne i Brøndby - der består af Franz, Peter og Oscar - sammen med Birger, der er kørende salgskonsulent, og Casper, der er distriktschef for alle 3 AKTIVEs butikker.

3 AKTIVE
VÆRKTØJ & MASKINER TIL BYGGE- OG ANLÆGSBRANCHEN

3 AKTIVE

Vallensbækvej 18 A
2605 Brøndby
Tlf. nr. 3092 4940

Åbningstider

Mandag-torsdag kl. 6.30-16.00
Fredag kl. 6.30-15.00.

3 AKTIVE har udvidet med ny håndværkerbutik i Brøndby

Efter stor efterspørgsel har Carl Ras' søsterselskab, 3 AKTIVE, slået dørene op for sin første håndværkerbutik på Sjælland.

3 AKTIVE har været en del af Carl Ras familien siden 2019. Og der er sket meget siden da. 3 AKTIVE er vokset fra 22 til 30 medarbejdere fordelt i butikker i Kolding, Odense og Aarhus. Sidstnævnte åbnede sidste år. Nu er Brøndby blevet næste lokation for 3 AKTIVEs fjerde butik, der gør værktøjsleverandøren landsdækkende.

Lokationen for den nye håndværkerbutik i Brøndby har ifølge distriktschef for alle 3 AKTIVEs butikker, Casper Thygesen, flere fordele:

"Området har gode til- og frakørselsforhold, og der er masser af muligheder for

parkering. Man kan hurtigt komme hertil fra motorvejen, og det er både nemt på vej ind og ud af København," fortæller han og tilføjer, at butikken samtidig er beliggende i et industrikvarter tæt på Vallensbæk.

Bredt sortiment af specialværktøj og maskiner

3 AKTIVEs nye butik i Brøndby består af 5.000 varenumre i høj kvalitet inden for værktøj og maskiner til entreprenører, brolægge, murere og anlægsbranchen og med adgang til 30.000 varenumre med levering fra dag til dag. Med 14.00 m² er det 3 AKTIVEs næststørste butik.

"Kunderne kan gå på opdagelse i et bredt sortiment af specialvarer på hylderne som fx Weber vibrationsmateriel, belægningsudstyr, diamantbore- og skæremaskiner, generatorer, pumper, mobilkompressorer, klippe- og bukkemaskiner, som de ikke kan finde hos andre i branchen," fortæller Casper Thygesen og tilføjer:

"Personalet er alle dygtige og rutinerede fagfolk med solid brancheerfaring, der tidligere har beskæftiget sig med vores produktsortiment. Og så brænder de for at rådgive og er lokale kendinge nær Vestegnen, hvor de er bosat og har arbejdet igennem mange år," slutter Casper Thygesen.



Billeder fra åbningsfesten i Brøndby, som mange nysgerrige kunder lagde vejen forbi, for at hilse på - og få andel i dagens stærke tilbud.



Milwaukee 18 V FUEL græstrimmer M18 FOPHLTKITO - kompatibel med forsatser

POWERSTATE™ kulfri motor giver længere motorlevetid og op til 20% mere kraft. Fuld hastighed på under 1 sek. 2 gear med variabel afbryder. 135° beskyttelsesskærm. Kraft nok til at rydde tæt buskads. Kompatibel med have forsatser. Leveres uden batteri og lader. 57008730

1.999,-/2.499,-



STÆRK PRIS

999,-
1.249,-

DeWALT 18 V græstrimmer 36 cm DCMST561N

Splitbar. Leveres uden batteri og lader. 57008692



STÆRK PRIS

999,-
1.249,-

DeWALT 18 V hækkeklipper 55 cm DCMHT563N

Til maks. 25 mm grene. Leveres uden batteri og lader. 57008694



DeWALT 18 V hækkeklipper 550 mm DCMPH566N

Til maks. 25 mm grene. Leveres uden batteri og lader. 57008696

1.449,-/1.812,-



Makita 2x18 V plæneklipper 32 cm DLM432Z

Støjsvag, batteridreven plæneklipper med plastskjold, som er nem at betjene. Den drives af to 18V LXT-batterier, der yder en spænding på 36 V. Plæneklipperen er nem at bruge og er ideel til mindre haver. Har en klippebredde på 43 cm og græsopsamler. Leveres uden batteri og lader. 57011055

1.899,-/2.374,-

Makita græstrimmer 18V DUR193Z

Kompakt og praktisk græstrimmer til trimning og finish af haver og andre grønne områder. Maskinen har en snitbredde på 260 mm. Udstyret med justerbart teleskopskaft, der kan drejes 180 grader - hvilket gør den velegnet til græskanter. Leveres uden batteri og lader. 57011203

579,-/724,-



Makita 18 V hækkeklipper 600 mm DUH Proff - kulløs

Kulløs motor, for længere drifttid. Drejbart gummibelagt håndtag i 5 positioner for bedre ergonomi. Ekstremt støjsvag for bedre arbejdsmiljø. Leveres uden batteri og lader. 57000042

1.899,-/2.374,-



Skraldenøgle og skruetrækker i én

Med Weras Zyklop Pocket får du meget mere end bare en skruetrækker. Den er stærk - både til de kringlede opgaver og dem, der er fuld fart lige ud ad landevejen.



Wera bits-/toppeskrue-trækker 8009 Zyklop Pocket Set 1, 13 dele
30012338

549,-/687,-



Både til bits og toppe

Og uanset om du bruger toppe 3/8" eller bits, bliver de holdt godt fast af den magnetiske top.



Fleksibelt hoved

Skraldehovedet kan drejes og låses i den position, din opgave kræver. Du kan skrue lige og hurtigt eller med større vinkel og masser af kraft.



Bits altid lige ved hånden

Det indbyggede magasin rummer 12 stærke WERA-bits Pz 1-2, Ph 1-2, Tx10-25, unbrako 3-6 mm. Magasinet er let at trække ud, men kan trækkes helt fri, så du altid har det.



Nem at indstille

Med et enkelt drej vælger du, om den skal dreje højre eller venstre om.



Foto af Mikkel Winther Müller, salgskonsulent i Festool og underviser på specialuddannelsen hos Festool (til venstre), de otte Festool ansvarlige i Carl Ras samt Paw Mikkelsen, produktspecialist i Festool og underviser på specialuddannelsen hos Festool (nederst til højre).

Festool specialister skal styrke rådgivningen til professionelle håndværkere

Siden i sommer har et korps af udvalgte butiksmedarbejdere fra Carl Ras gennemgået en omfattende specialuddannelse hos Festool. Målet har været at styrke deres ekspertviden, så de er endnu bedre klædt på til at rådgive håndværkskunder i Festool.

Carl Ras har i årtier haft et udviklende samarbejde med Festool om værktøj og maskiner til professionelle håndværkere med et fælles værdisæt om høj kvalitet, professionel rådgivning og holdbarhed.

Nu har værktøjspartnerne taget skridtet videre sammen og uddannet otte isenkræmmere i Carl Ras til Festool specialister. For selvom de alle har mange års erfaring med service og salg af el-værktøj, ser Carl Ras og Festool sammen et behov for at give dem endnu større ekspertviden og dybere indsigt i Festools sortiment, så de kan rådgive kunderne korrekt og ned til de helt små produktdetaljer.

Hurtigere levering og bedre kundeoplevelse

De otte Festool ansvarlige arbejder i engroscentre hos Carl Ras i Hovedstadsområdet og i Jylland. De er alle dedikerede isenkræmmere med solid erfaring i salg og rådgivning i el-værktøj; nogle har sågar selv en baggrund som håndværkere. Samtidig har de alle en stor passion for Festool og har selv valgt at være ambassadører for brandet.

En af dem er Steffen Bech, der er Festool ansvarlig hos Carl Ras i Herlev, hvor han bruger alle sine arbejdstimer på salg og rådgivning af Festool til professionelle håndværkere. Samtidig har han knap

10-års erfaring med salg og rådgivning af el-værktøj hos Carl Ras og en baggrund som snedker, der gør, at han har beskæftiget sig med Festool brandet gennem mange år. Og interessen for området er kun vokset, efter han sidste år fik tildelt den nye arbejdsrolle som Festool ansvarlig:

”Jeg elsker at fordybe mig i værktøj og maskiner fra Festool, som både er teknisk nørdet, detaljeret og i høj kvalitet. Samtidig elsker jeg kontakten. Det er den fedeste følelse at kunne finde den rette løsning for kunden, som kan hjælpe med at gøre hans eller hendes hverdag lettere,” fortæller Steffen Bech



FESTOOL



Carl Ras har Festool centre etableret i engroscentre i Herlev, Sydhavnen, Østerbro, Hørsholm, Aarhus, Aalborg, Kolding og Holstebro. Kig forbi i et af engroscentrene og mød din lokale Festool specialist, som står klar til at servicere og rådgive i værktøj, maskiner og tilbehør fra Festool.

og tilføjer, at han føler sig langt bedre rustet til at servicere og rådgive kunderne professionelt efter gennemførelsen af Festool uddannelsen:

"Jeg føler mig meget mere selvsikker og tryk i specialistrollen over for kunderne. Min paratviden om Festool er blevet større, og jeg kan hjælpe kunderne på stedet uden at skulle ringe og forhøre mig hos leverandøren. Det gør os i bedre stand til at yde hurtig levering, så håndværkerne sparer tid og får en endnu bedre kundeoplevelse."

Han påpeger videre, at de Festool ansvarlige i Carl Ras har et godt samarbejde og løbende sparrer med hinanden:

"Vi hjælper hinanden som et team til lokale Festool events i vores engroscentre, ligesom vi udveksler erfaringer med hinanden om alt fra en kundeudfordring til en kommende udstilling. Vi er kun lige påbegyndt denne spændende rejse, og jeg ser frem til at udvikle området med mine kollegaer."

Dybdegående og bred uddannelse hos Festool

Specialuddannelsen har bestået af seks intensive moduler hos Festool med hver sit tema inden for f.eks. fræsning, slibning, save, akku produkter og støvsugere.

Carl Ras' Festool ansvarlige har netop afsluttet specialuddannelsen med træning hos Festool i Tyskland, så de nu kan svare på det meste om Festools værktøj, maskiner og tilbehør.

Festool uddannelsen er ifølge marketingansvarlig i Festool, Rikke Geert, den

mest dybdegående og detaljerede, de har lavet i samarbejde med en forhandler. Hun påpeger dog, at de løbende fortsat vil udvikle på butiksmedarbejdernes ekspertise i Festool:

"Modulerne styrker deres ekspertviden om vores værktøj, maskiner og tilbehør, og de har fået en dybdegående og bred uddannelse, der gør dem i stand til at rådgive kunderne professionelt. Men i takt med, at vi i Festool løbende udvikler produkterne og udvider vores sortiment med nyt, ønsker vi på sigt også at give dem ekstra træningskurser."

Årtiers samarbejde om værktøj

Carl Ras og Festool har haft et udviklende samarbejde i ca. 30 år, og Carl Ras er i dag den største landsdækkende forhandler af Festool værktøj, maskiner og tilbehør. Hos Carl Ras finder du altid et kæmpe udvalg af Festool produkter, og vi tilbyder både rådgivning, reparation og service af Festool produkter.

Festool har i mere end 90 år været blandt de mest eftertragtede producenter af professionelt el- og akku værktøj.

Efter mange år endte Freja i sit drømmejob som bygningssnedker



Allerede som barn vidste 27-årige Freja Elmer, at hun elskede at arbejde med træ og bygge med sine hænder. Alligevel gik der mange år, før hun fik modet til lægge sine fordomme på hylden og forfølge sin drøm om at blive bygningssnedker.

Da Freja Elmer som 16-årig afsluttede folkeskolen, besluttede hun sig for at videreudanne sig til teknisk designer.

"Da jeg er ordblind, var gymnasiet hverken en overvejelse eller mulighed for mig. Men jeg havde brug for at bevise over for folk, at jeg sagtens kunne tage en uddannelse og få mig et 'godt' job. Jeg forestillede mig, at jeg efterfølgende skulle videreudanne mig til bygningskonstruktør," fortæller Freja Elmer.

Som teknisk designer tegnede hun 3D modeller og fremstillede produktions-tegninger til metalindustrien. Men efter en færdiggjort uddannelse, og et par års arbejde som teknisk designer i branchen, endte hun med at gå ned med stress. Det fik hende til at genoverveje, hvad hun brændte for i sit arbejdsliv:

"Jeg syntes stadig, det var spændende at tegne og nørde designet bag et hånd-

værk, men motivationen for mit job som teknisk designer forsvandt, fordi jeg ikke selv var en del af produktionen. Arbejdste tegningerne blev videregivet, og jeg så sjældent de fysiske produkter," fortæller Freja Elmer og tilføjer:

"Jeg havde brug for at komme udenfor og bruge min krop og mine hænder. Derudover har jeg altid godt kunnet lide ideen om at være med i hele processen fra start til slut."

Først der, tog Freja Elmer springet til at forfølge sin passion og påbegynde en håndværkeruddannelse:

"Allerede som lille syntes jeg jo, at det var skidesjovt at save, hamre og banke i træ eller papkasser. Jeg har altid elsket at finde på løsninger og været passioneret for at bygge. Men jeg turde ikke at gå håndværkervejen efter folkeskolen på grund af mine egne fordomme for faget," fortæller hun og tilføjer:

"Jeg frygtede, at byggebranchen ikke kunne rumme mig, og at jeg ikke kunne få en læreplads. For jeg kendte ikke andre piger, der tog en håndværkeruddannelse, så derfor tænkte jeg, at jeg ikke var stærk nok til at kunne løfte og bære. Så jeg var bange for, at jeg aldrig ville komme til at føle mig lige så meget værd som mændene."

Fik støtte og opbakning til at gå håndværkervejen

På trods af sine egne fordomme fik Freja Elmer kun positive tilbagemeldinger, da hun tog beslutningen om at uddanne sig til bygningssnedker:

"Min familie sagde bare 'endelig!' Allerede da jeg startede som teknisk designer, forudså min søster, at jeg ville ende med at gå håndværkervejen og uddanne mig til snedker eller tømrer. Derfor var min familie både støttende og begejstrede for, at jeg havde valgt at følge min passion," fortæller Freja Elmer og tilføjer:



Foto af Freja Elmers svendestykke hos Idebyg forud for svendeprøven i efteråret 2022.

"Selvom jeg kan bruge mine erfaringer med design, konstruktion og planlægning i byggefasen, så ville jeg ønske, at jeg havde lagt mine fordomme på hylden og uddannet mig til bygnings-snedker noget før. Det kræver meget tid og arbejde at blive en dygtig snedker, og der er hele tiden noget nyt at lære i faget."

Er havnet på den rigtige hylde

Freja Elmer har været i lære hos håndværkssvirkomheden IDEBYG i sin hjemby Nykøbing Falster. I efteråret afsluttede hun sin svendeprøve og er nu flyttet hjem til Falster for at arbejde der som bygnings-snedker-svend.

"Jeg var meget glad for at være i lære hos IDEBYG, hvor jeg fik rig mulighed for at arbejde på værksted og afprøve mine færdigheder på maskinerne," fortæller hun og tilføjer:

"Det er fantastisk, at jeg nu arbejder der som udlært bygnings-snedker. Jeg har masser gode kollegaer, og hver dag er aldrig den samme. Den ene dag reetablerer jeg fodpaneler efter et gammelt stykke. Den næste dag er jeg måske med til at reparere gamle møbler, lægge gulve eller gipsvægge. Jeg håber, jeg kan blive her så længe som muligt!"

Vil nedbryde fordomme om at være håndværker

Ved siden af sit arbejde som bygnings-snedker er Freja Elmer også ambassadør for Boss Ladies; et projekt under foreningen Divers. Ambassadørkorpset består af ca. 300 kvindelige håndværkere i branchen:

"Det er fedt at være en del af et kvindeligt fællesskab i en mandsdomineret branche, hvor vi både kan dele positive erfaringer og udfordringer med hinan-

den. Vi hjælper hinanden med alt fra arbejdstøj til kvinder til barselsordning i branchen," fortæller hun.

Som ambassadører for Boss Ladies ønsker de at være rollemodeller for unge piger og bidrage til at skabe større interesse for håndværkerbranchen. Freja Elmer fortæller, at hun gennem sin håndværkerprofil på Instagram har modtaget flere beskeder fra både unge piger og kvinder, der overvejer at tage en håndværkeruddannelse:

"Jeg håber på, at jeg kan inspirere flere af dem til at gå samme vej som mig. Havde jeg selv haft nogle kvinder at spejle mig i som 16-årig, havde jeg formentlig turde lægge mine fordomme om håndværkerbranchen fra mig og kaste mig direkte ud i at blive bygnings-snedker noget før," siger Freja Elmer og tilføjer:

"Jeg håber derfor, jeg kan være med til at nedbryde fordommene, så flere piger med interesse for håndværksfagene vælger at forfølge deres drøm."



Du kan følge Freja Elmer på hendes håndværkerprofil @elm_snedker på Instagram. Her viser hun sin passion for håndværk frem og giver tips og tricks til snedkerarbejdet gennem sin egen #søndagssnedkerskole.



STÆRK PRIS

1.999,-

2.499,-

Festool 18 V slagskruetrækker 1/4" TID 3,1-Plus

Kompakt muskelbundet med 180 Nm og kraftfuld kulfri EC-TEC-motor med et robust slagværk til langvarig brug. Med en lav vægt på kun 960 gram kan man arbejde længe uden at blive træt. Tre hastighedstrin og ekstra T-modus specielt til selvboerende skruer. Maks. skruestørrelse i blødt træ 8x220 mm. LED-lys. 2 batterier 3,1 Ah. og lader.

Med IMPACT princippet drejer TID 18 udelukkende på skruen og ikke på håndledet - giver mindre belastning af håndledet på grund af skruning uden returmoment

Tre hastighedstrin og ekstra T-modus specielt til selvboerende skruer - registrerer overgangen fra metalplade til træ og tilpasser omdrejningstallet automatisk

39009272



Festool dyksav 60 mm TS 60 KEBQ-Plus

Det unikke KickbackStop beskytter emnet og reducerer risikoen for personskader. Kulfri EC-TEC motor er den kompakte dyksav ekstremt robust og kraftig. KickbackStop reducerer risikoen for personskade som følge af et tilbageslag ved savning eller neddykning i emnet. Præcis geringsnit udføres let og præcist gentagne gange ved indstilling af geringsvinklen mellem -1° og 47°. Perfekt til afkortning af indvendige døre - føringssskinner med dyksav. TS 60 K kan også kombineres med kap-/geringssskinnen FSK og har du lynhurtigt en afkotersav, der er let at bruge og laver præcise og vinkelnøjagtige snit. Skæredybde 0-62 mm, ved 45° 45 mm. 39012561

4.199,-/5.249,-



STÆRK PRIS

2.999,-

3.749,-

Festool 18 V bore-/skruemaskine

QUADRIVE 4-gears TDC 18/4 5,2/4,0 I-Plus

Den robuste 4-trins metalgearkasse i QUADRIVE giver enorm kraft og høje omdrejningstal og tåler desuden høj belastning. Robust, højtydende og lang levetid med kulfri, vedligeholdelsesfri EC-TEC-motor. Det elektroniske KickbackStop modvirker farlige vridning af håndledet, hvis bore-/skruemaskinen pludselig sætter sig fast eller blokerer. FastFix system på akku bore-/skruemaskinen for værktøjsfri udskiftning af forsætterne på få sekunder. Bore- og skruearbejde i træ, metal og kunststof. Skruning i træ op til 10x300 mm. Boring i træ indtil 70 mm med forstnerbor. LED-lys. Leveres med 4,0 Ah. og 5,2 Ah. batteri og lader. Findes i udvalgte butikker og leveres fra dag-til-dag. 39011991



STÆRK PRIS

1.299,-

1.624,-

Festool Bluetooth®-højtaler SYS3 BT20 M 137 TOPROCK

Perfekt til byggeplads, værksted og hobby. Til streaming af dine yndlingsnumre pr. Bluetooth®. USB-udgang til opladning af eksternt udstyr. Intuitiv betjening og belyste taster. Intuitiv betjening og belyste taster. 39011368



Makita 18 V bore-/skruemaskine DDF484RGJ 6,0 Ah.

Kompakt og kulfri 2 gears og 16 pos. moment. Overbelastningsbeskyttelse LED-lys. 2 batterier 6,0 Ah. og lader i Makpac kuffert. 39013429

2.499,-/3.124,-

3 BATTERIER



Makita 18 V slagbore-/skruemaskine DHP484RT3J 5,0 Ah. - kulløs

Metal gearkasse, 2 gear, 22 pos. moment. Støvs beskyttet motor. Overbelastningsbeskyttelse. LED-lys. 3 batterier 5,0 Ah. batterier og lader. 39010688

2.499,-/3.124,-



STÆRK PRIS

1.899,-
2.374,-

Milwaukee 12 V FUEL maskinsæt M12 2-pak FPP2AX-423P 2x4,0, 1x2,0 Ah.

Bore-/skruemaskine FDD-0 2 gear og 16 pos. Moment, 13 mm metal borepatron. Multicutter FMT-0 med klassens laveste vibrationsniveau på kun 4.56 m/s², justerbar hastighed. POWERSTATE™ kulfri motor giver mere kraft, LED-lys. 2 batterier 4,0 Ah., 1 batteri 2,0 Ah. og lader i PACKOUT™ værktøjskasse. Begrænset antal. 39012359



STÆRK PRIS

5.899,-
7.374,-

Milwaukee 18 V maskinsæt 5-pak M18 FPP5K-502B

Kompakt kulløs bore-/skruemaskine CBLDD. Kompakt kulløs slagskruetrækker 1/4" CBLID. FUEL rundsav 55 mm CCS55. Multicutter BMT.FUEL™ stiksav 100 mm FBJS. 2 batterier 5,0 Ah. og lader. 39011962



Milwaukee 18 V dyksav 55 mm M18 FPS55-OP med 1400 mm føringsskinne

FUEL dyksaven har med et M18™ batteri samme kraft som en tilsvarende 230V sav. Skæredybde 55 mm med styreskinne. Snitdybde uden skinne 90/45° mm. Smigkapacitet-1° til 48°. 1 mm dybdestop muliggør enkle bagudsnit for finere resultater i laminerede materialer. Variabel hastighed. 12 mm fra yderkanten, hvilket gør det muligt at skære meget tæt på en væg. Magnesiumsko som er kompatibel med styreskinner fra de fleste andre mærker. LED-lys. 165 mm klinge. Leveres i XL packout kuffert uden batteri og lader. 39013488

3.749,-/4.687,- Sætprijs



Milwaukee 18 V excentersliber 125 mm M18 BOS125-0

Variabel hastighedsregulering med seks trin for maksimal alsidighed til de forskellige opgaver. Leveres uden batteri og lader. 39009181

999,-/1.249,-



Milwaukee 18 V FUEL dykkerpistol 32-64 mm M18 FN16GA-0X

Skyder 1,6 mm dykkere med 20° vinkel i hårdt træ. Skyder op til 1.200 dykkere pr. opladning. Sekvens- eller serieskud. Dry-Fire-lockout stopper værktøjet, når der ikke er flere dykkere tilbage i magasinet. Leveres med HD boks og uden batteri og lader. 39012334

2.799,-/3.499,-



Milwaukee 18 V FUEL sømpistol 50-90 mm M18 FFFN-0C

Fremragende ydelse i hårdt træ. Sekvens- eller enkeltskud. Affyrer op til 700 søm pr. opladning med et 5,0 Ah. batteri. Leveres uden batteri og lader. 39011539

3.599,-/4.499,-

Makita 18 V excentersliber 125 mm DB0180T 5,0 Ah.

Kompakt udformning. Med overbelastningsbeskyttelse. Hastigheder i 3 trin. Omdrejninger 0-7000/9500/11.000 min. Støvudsugning gennem pudsesålen. Leveres med et batteri 5,0 Ah. og uden lader. Begrænset antal. 39013268

1.099,-/1.374,-

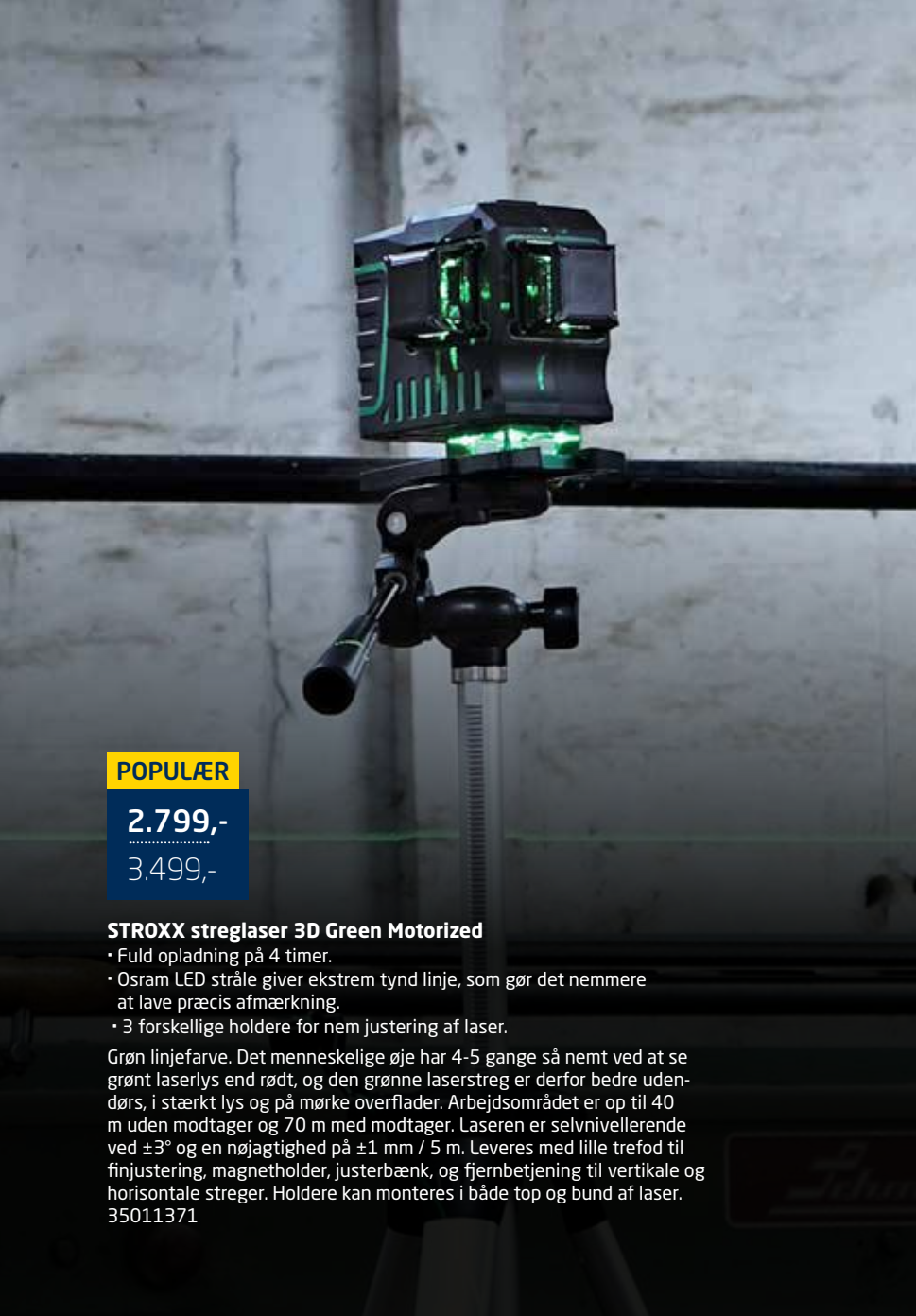


Makita 18 V støvsuger DVC750LT, 5,0 Ah.

Effektivt HEPA filter, bevirker filtrering af støvpartikler op til 99 %. Ideel til rengøring af køretøj og hjemmet. Kan bruges til tør og våd. Mulighed for blæsefunktion. Leveres med et batteri 5,0 Ah. og uden lader. Begrænset antal. 39013270

1.299,-/1.624,-





POPULÆR

2.799,-

3.499,-

STROXX streglaser 3D Green Motorized

- Fuld opladning på 4 timer.
- Osram LED stråle giver ekstrem tynd linje, som gør det nemmere at lave præcis afmærkning.
- 3 forskellige holdere for nem justering af laser.

Grøn linjefarve. Det menneskelige øje har 4-5 gange så nemt ved at se grønt laserlys end rødt, og den grønne laserstreg er derfor bedre uden dørs, i stærkt lys og på mørke overflader. Arbejdsområdet er op til 40 m uden modtager og 70 m med modtager. Laseren er selvnivellerende ved $\pm 3^\circ$ og en nøjagtighed på ± 1 mm / 5 m. Leveres med lille trefod til finjustering, magnetholder, justerbænk, og fjernbetjening til vertikale og horisontale streger. Holdere kan monteres i både top og bund af laser. 35011371



NYHED

STROXX bits slagfast

Slagfast bits til brug i både boremaskine og slag-skruetrækker. Manganfosfatbehandlet for bedre korrosionsbeskyttelse. 20 stk. pr. pakke.

Tx 10 33011406 **Tx 30** 33011410
Tx 15 33011407 **Ph 2** 33011404
Tx 20 33011408 **Pz 2** 33011405
Tx 25 33011409

39,-/49,- Nyhed



NYHED

STROXX bitsholder slagfast Quick, 3 stk.

Slagfast med Quick lock til brug i både skrue-maskine og slagskruetrækker. Manganfosfatbe-handlet for bedre korrosionsbeskyttelse. 60 mm. 33011401

119,-/149,-

STROXX bitsholder slagfast, 5 stk.

60 mm. 33011402

99,-/124,-



STROXX topnøglesæt 1/4"-1/2", 79 dele

Spline toppe 1/4" korte og lange 4-13 mm, 1/2" toppe 10-32 mm, skraldenøgler, bits, bitsholder, forlængere. 30714407

799,-/999,-

STROXX topnøglesæt 1/4", 25 dele

Spline toppe 4-13 mm, skralde, forlænger, bits-holder og 10 ass. bits. 30710305

249,-/312,-



NYHED

STROXX bitssæt slagfast, 32 dele

Slagfaste bits og bitsholder til brug i både skrue-maskiner og slagskruetrækkere. Flere bits af Pz 1-3, Ph 2, Tx 10-40, TTx hul 10-30, unbrako 3-6 mm, Lk 1x4,0, 1x4,5, 1x5,5 mm. Bitsholder 60 mm. Manganfosfatbehandlet for bedre korrosionsbeskyttelse. 33011400

99,-/124,-



Team Esbjerg består af (øverst fra venstre): Butikschef René Lyngby Jensen og isenkræmmerne Jan Espersen, Tonny Toftgaard og Peter Graff.

Carl Ras er kommet til Esbjerg

Efter stor efterspørgsel fra jyske kunder har Carl Ras åbnet et 1100 m² stort engroscenter i Esbjerg med et unikt butikskoncept.

Håndværkere i Vestjylland og omegn kan nu gå på jagt i mere end 27.000 varenumre inden for arbejdstøj, befæstigelse, beslag, el og VVS, sikkerhed, værktøj og meget mere i Carl Ras' engroscenter nummer 20, der har fået lokation i Esbjerg.

Carl Ras' søsterselskab, 3 AKTIVE, har fået et område på 200 m² i engroscenteret med værktøj og maskiner til entreprenører, brolæggere, murere og anlægsbranchen.

Unik indretning skal gøre det nemmere for håndværkerne

I samarbejde med det jyske design-bureau Modus har Carl Ras indrettet det nye engroscenter i Esbjerg efter et unikt butikskoncept, der adskiller sig fra kædens andre engroscentre.

René Lyngby Jensen, der er butikschef i Holstebro og det nye engroscenter i Esbjerg, har glædet sig til at invitere kunderne indenfor og vise den nye indretning frem:

"Vi har forsøgt at indrette butikken, så den er overskuelig og nem at finde rundt i. Vi har fx flere højreoler med produkt-kategorierne samlet et sted, flere farvebudskaber og bedre skiltning, der gør det nemt for kunderne at navigere i. De vil samtidig blive mødt af budskaber og fortællinger om, hvem Carl Ras er, og hvad vi kan," fortæller han og tilføjer:

"Målet med den nye indretning er at give håndværkerne en bedre kundeoplevelse, når de handler hos os, så de kan blive inspireret og hjulpet hurtigere på vej i deres travle hverdag."

Glæder håndværkere i Vestjylland og omegn

Esbjerg er en destination, som Carl Ras længe har glædet sig til at komme til for at give håndværkere i Vestjylland og omegn kortere vej til værktøj og beslag.

"Mange af vores jyske kunder har efterspurgt et engroscenter i området. Vores nye engroscenter har lokation i samme bygning som IKEAs Planning Studio og kun et stenkast fra den ældste

tømmerhandel i Esbjerg, Steff-Byg," fortæller René Lyngby Jensen og tilføjer, at engroscenteret har beliggenhed i et område, der er i høj vækst:

"Esbjerg er en by i udvikling, og vi oplever et marked med stort potentiale. Vi er glade for, at vi kan blive en del af byen og det lokale butiksliv og herigennem servicere og rådgive de lokale håndværkere."

Personalet bag Carl Ras' nye engroscenter i Esbjerg består foruden René Lyngby Jensen af tre dedikerede, lokale specialister, der alle har over 20-års erfaring i branchen og et bredt kendskab til håndværkerne i nærområdet.

Carl Ras i Esbjerg

Adresse: Østre Gjesingvej 9, 6701 Esbjerg

Åbningstider:

Mandag-torsdag kl. 06.30-16.00
og fredag kl. 06.30-15.00

Sikker og hurtig levering er et godt sted at starte



Hos Carl Ras får du sikker og hurtig levering. Hvor og når du har brug for det. Vi har branchens største udvalg af kvalitetsværktøj - og altid mere end 9998 hængsler og beslag på lager. Det betyder, at du med garanti kommer godt fra start. Og hele vejen i mål.

Se mere på carl-ras.dk og find den leveringsform, der passer dig.

 **carl ras**
Godt fra start