

Dematek Outlook

Nr 3 2011

**Dematek sköter
service och underhåll
i Sveriges äldsta gruva**

**IKEA:s fotostudio – utrustad
med modernaste lyfteknik**

Dematek nära dig

Under året har vi på Dematek fortsatt vår utveckling mot att komma närmare dig. Vi finns i dag på 28 orter i landet och är därmed helt rikstäckande. Var du än befinner dig har du lätt att få tag på oss. Eller omvänt, vi har möjlighet att hjälpa dig där du är. Det gäller oavsett om du driver en liten verkstad eller representerar en stor rikstäckande organisation. Vi finns där. Tack vare detta kan vi ta helhetsgrepp gällande leveranser av lyftutrustning och servicetjänster på alla verksamhetsställen inom din organisation.

Vi kan genom detta också garantera att du, oavsett var du befinner Dig, alltid har tillgång till högt utbildade tekniker för att lösa akuta reparationer eller för att utföra planerat underhåll. Våra tekniker är certifierade genom vårt kvalitetssystem. Detta innebär att de förutom grundläggande kunskap om lyftutrustning och spetskompetens inom utvalda områden också har relevanta utbildningar och intyg gällande arbetsmiljö och säkerhet. För mig som arbetsgivare är det en trygghet att veta att min personal har den utbildning som jobbet kräver.

Dock utförs de flesta av våra uppdrag ute på andra arbetsplatser än hos Dematek vilket gör att det samordnade arbetsmiljöansvaret oftast går uppåt i kundens organisation. Då är det extra viktigt att man har "klara papper" när ett jobb skall utföras. Genom att välja en certifierad servicetekniker från Dematek väljer man också trygghet. Beställaren kan koppla av i förvisning om att Demateks tekniker har erforderlig utbildning och erfarenhet.

Ovanstående gör också att vi gärna tecknar rikstäckande serviceavtal med våra kunder. Vi kan tack vare geografisk spridning och certifieringen garantera att jobbet utförs korrekt och säkert oavsett var i landet det görs. Arbetet blir också kostnadseffektivt och uppföljningen förenklas.

Kontakta gärna oss för en diskussion kring serviceupplägg av just din lyftutrustning. Oavsett var i landet det skall utföras.



Trevlig läsning!

Jonas Hörnfeldt
VD, Dematek AB



Ansvarig utgivare: Jonas Hörnfeldt
Produktion: Karlöf Marknadsföring AB, www.kundtidningar.nu
Adressändring: dematek@dematek.se
Framsida: Jam Stridh och Lars Eriksson vid Bolidens gruva i Garpenberg



På plats utanför norra gruvan syns fr.v. Filip Wismar, Boliden Mineral, Lars Eriksson, Ulf Gustafsson och Jan Stridh alla tre från Dematek.

Dematek sköter service och underhåll i Sveriges äldsta gruva

Vid Bolidens gruva i Garpenberg ställs höga krav på service och underhåll. Dels för att öka säkerheten, men även för att hålla nere kostnaderna. Sedan många år har företaget serviceavtal med Dematek när det gäller all lyftutrustning.

Malmfyndigheterna i Garpenberg började bearbetas redan under 1200-talet och gruvan är därmed den äldsta i Sverige som fortfarande är i drift. I Garpenberg bryts malm som innehåller zink, silver, bly och mindre mängder koppar och guld. Genom ett omfattande investeringsprogram har produktionen ökat med cirka 30 procent under den senaste 5-årsperioden och den årliga kapaciteten är 1,4 miljon ton malm. I Garpenberg arbetar cirka 320 egna anställda och 100 anställda av entreprenörer.

Serviceavtal sedan 1990

Lars Eriksson är servicetekniker på Dematek och har bland annat Boliden Mineral i Garpenberg som sitt arbetsområde.

– Jag har arbetat med service av Bolidens lyftutrustningar sedan 1992. Först var det med ABB Service som arbetsgivare, men sen 2006* arbetar jag för Dematek AB. Det serviceavtal vi har med Boliden innebär att vi är där fyra gånger per år. Men därutöver är vi på plats även för reparationer och nymontage. Jag är i Garpenberg rätt ofta och det betyder mycket för mig att Bolidens personal alltid är så trevliga och hjälpsamma, säger Lars Eriksson.

**Det var det år då Dematek förvärvade ABB:s lyftservice i Sverige.*

Foto: Hasse Eriksson



På verkstan på 910 meters nivå finns det Demag traverser och bomkranar. Här kontrollerar Lars Eriksson och Jan Stridh en av traverserna.

Servicetelfrar och traverser

På Boliden i Garpenberg sker tunga lyft på många ställen i verksamheten. Företaget förfogar därför över ett stort antal lyftutrustningar. Det är bland annat servicetelfrar och traverser, som används till att lyfta t.ex. motorer, växlar och sligplåtar, i krosstationer.

– De har olika fabrikat av lyftutrustningar, inte bara Demag. Men vi servar och underhåller allt oavsett fabrikat. Det är framför allt traverser, telfrar och balksystem.

Förutom service har Boliden, i takt med att de utökar med nya avdelningar och pumpstationer, även köpt in allt mer lyftutrustning från Dematek. En del traverser, men främst en hel del telfrar, säger Lars Eriksson.

Säkerhet A och O

Filip Wismar har, som skyddsarbetare inom ovanjordsavdelningen i Garpenberg, till sina arbetsuppgifter att ansvara för skyddsutrustning, säkerhet och miljö.

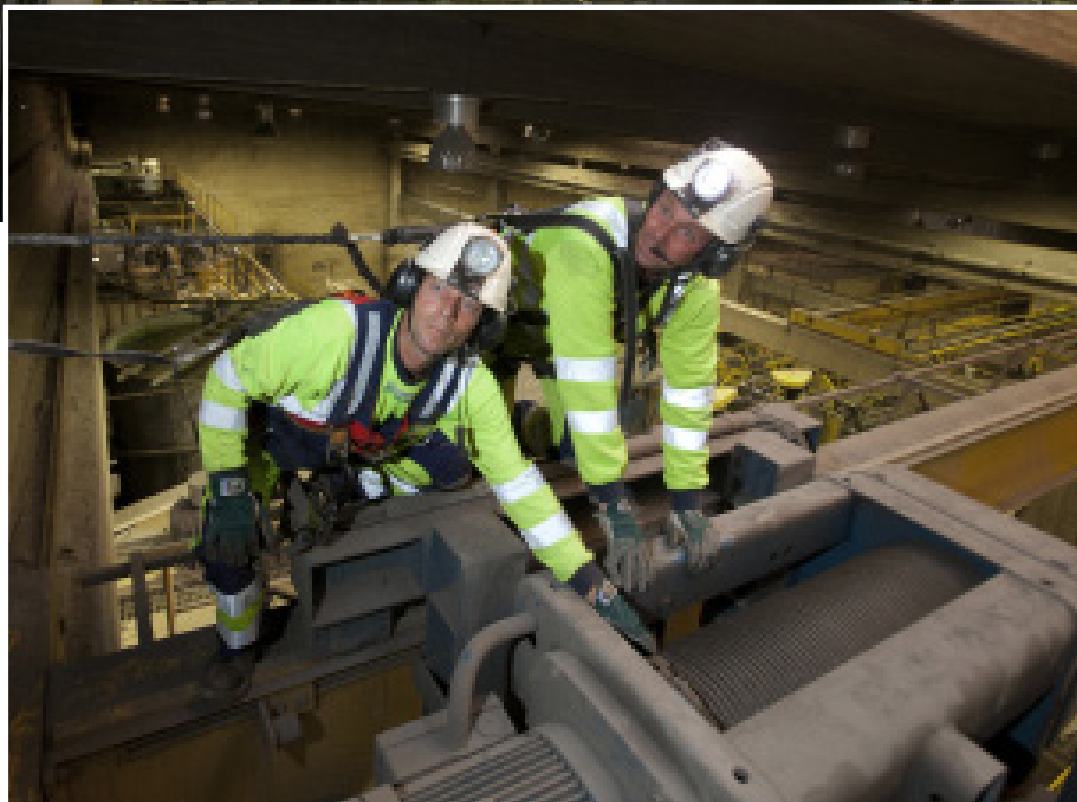
– Hos oss sker många tunga lyft av alla de slag. Det är mycket materiel som lyfts in och ur verk, det är lyft av motorer och maskindelar. Dessutom används traverser för att transportera gods mellan våningar i verket, säger Filip Wismar och fortsätter;

– För oss är säkerheten A och O. Vi har lagar och förordningar att följa, men ännu strängare är de krav vi ställer på oss själva. Därför är tillsyn, besiktning och service viktigt för vår verksamhet. Inte minst när det gäller lyftutrustning. Vi arbetar mycket på att förebygga och därför har vi en grupp mekaniker som

gör tillsyn av våra traverser varje vecka. Alla som sköter någon typ av lyftutrustning är givetvis också utbildad. Förutom säkerheten så är bra service och underhåll även något som håller nere våra kostnader, då vi kan förebygga eventuella produktionsstopp. Dematek är en pålitlig partner som sköter all service och underhåll på vår lyftutrustning med den äran. De gör ett mycket bra jobb.

I början av 2011 beslutade Boliden att kraftigt expandera verksamheten i Garpenberg, med en ökad malmproduktion från 1,4 till 2,5 miljoner ton per år. Expansionen kommer att genomföras 2011–2014.

– Det här utbyggnaden är givetvis också positiv för vår del. Vi har redan nu offererat en hel del traverser till det nya anriktningsverket, avslutar Lars Eriksson.



Jan Stridh och Lars Eriksson i arbete med att serva kranar på anrikningsverket, ovan jord i södra gruvan.

Några röster om... ...pelar- och vägg

Just den manuella transporten, sammanförandet eller omsättningen av relativt små laster, är ofta inte bara tidsintensiv, utan även en ergonomisk belastning för medarbetarna.

Med hjälp av svängkranar som finns direkt på arbetsplatsen och som har möjlighet att utrustas med många olika lyftdon, kan man lyfta och förflytta detaljer av alla de slag lätt och snabbt, och sedan sätta ned dem mjukt och exakt. Dematek har ett komplett program av pelar- och väggsvängkranar, från 80 till 10 000 kg.

För att få reda på mer lät vi våra säljare få svara på frågan:

Vad är fördelarna med Demateks pelar- och väggsvängkranar?

- Många extratillbehör gör att vi har en KBK-svängkran för alla tänkbara miljöer och unika förutsättningar.
- Trångt mellan maskinerna, eller truckgång som man absolut inte vill svänga ut i? Svängbegränsaren!
- Får inte armen glida in i arbetsområdet när maskinen är igång? Armlås!
- Utomhus? Väderskydd! Galvat utförande!

Stefan Ottosson



Vill du veta mer om vårt program av pelar- och

svängkranar



väggsvängkranar – kontakta din Dematek-säljare!

- Svängkranspaket (svängkran + telfer) gör priset nästan oslagbart.
- Bygger på KBK:s komponentsystem.
- Standardkomponenter; artikel.nr på pelare, kranarmar och elutrustning.
- Många kombinationsmöjligheter med komponenterna.
- Lätta att montera.

Ulf Gustafsson

- Kostnadseffektiv (bra pris).
- Bra räckvidd, svängområde.
- Bra alternativ på platser där taket är vekt men golvet är bra.

Johan Lundin

- Lågt pris.
- Kort leveranstid.
- Perfekt som arbetsplatshjälpmedel.
- Tar liten plats i lokalen.
- Kan enkelt flyttas till annan plats.

Peter Vesterberg

- Svängkranar är lättarbetade med låg egenvikt i förhållande till prestanda.
- Extremt lågt rullmotstånd på telfern, eftersom armen är KBK-profil med tillhörande löpvagn.

Mats Möller

IKEA:s fotostudio

– utrustad med modernaste lyftteknik

Stora hallen i fotostudion täcks av ett skensystem i taket.

I småländska Älmhult ligger nordeuropas största fotostudio. Här fotograferas och filmas allt som skall användas i IKEA:s katalog, trycksaker och på webben. För att effektivisera arbetet med att bland annat bygga olika miljöer använder IKEA sedan flera år tillbaka

Demateks lösningar inom lyftteknik

IKEA Communications är IKEA:s inhousebyrå, som producerar det mesta av företagets kommunikation, som t.ex. webb, katalog och övriga trycksaker. Företagets fotostudio är inklusive lager 8 000 kvadratmeter och i studion arbetar cirka 100 personer med att bland annat designa och bygga miljöer samt fotografera och filma.

– Det är mycket viktigt att vi kan arbeta effektivt då det är enorma mängder produkter och miljöer som ska dokumenteras, säger Selin Hult, informationschef på IKEA Communications AB. Katalogerna är lokalt anpassade, då kunderna på våra marknader dels har olika behov och smak dels kan

det vara mått på enheter som skiljer från land till land. Ett exempel är att Asien och USA har andra standardmått på kök jämfört med Europa. I år görs katalogen i hela 59 olika versioner på 31 olika språk!

Fort och effektivt

I fotostudion kan mellan 20–40 miljöer vara uppbyggda samtidigt. Omloppstiden för att bygga, filma och riva ett kök är mellan två till tre veckor. Så arbetet måste gå undan.

– Givetvis krävs det mycket planering och logistik samt att vi kan arbeta fort och effektivt. För att få detta att fungera så smidigt som möjligt har vi stor hjälp av Demateks lyftsystem, säger

Selin Hult.

Ansvarig för lyftutrustningen på IKEA:s fotostudio är säkerhetschefen Jan-Erik Lindblom;

– Vårt samarbete med Dematek sträcker sig tillbaka till slutet av 80-talet. Det var då vi flyttade till den här nya fotostudion och var i behov av att hitta de mest effektiva, säkra och ändamålsenliga lösningarna. Tidigare hade vi för lyft använt ett enklare skensystem, som var tungjobbat men också innebar olycksrisker.

Studiebesök på teatrar

– Innan vi fastnade för Dematek tittade vi runt på marknaden på olika system. Bland annat gjorde vi flera studiebesök

på teatrar i Stockholm för att se vad man där använde för lösningar till att lyfta kulisser. I flera fall använde teatrar lyftlösningar från Dematek, säger Jan-Erik Lindblom.

Efter utvärdering så gjorde IKEA tester med Demateks lösning, som byggde på att använda sig av ett KBK-skensystem och radiostyrda telfrar. Testerna föll väl ut och IKEA bestämde sig för att installera Dematek.

KBK-skensystem och radiostyrda telfrar

– Stora hallen i fotostudion täcks av ett skensystem i taket, på cirka sex meters höjd. Till varje tak som ska lyftas används 4 st telfer DKUN 1-125 med radiostyrning. Varje telfer kan köras individuellt alternativt två, tre eller fyra tillsammans, säger Jan-Erik Lindblom.

Det som framförallt Demateks lyftutrustning används till är att lyfta på och av tak, till de olika miljöerna. Taken är på cirka 20 kvadratmeter och väger 500 kg. Totalt finns det 20 såna tak i fotostudion.

Hittills har ett 100-tal telfrar av typ DKUN 1-125 levererats till anläggningen. Av dessa är 12 st installerade i filmstudion. Dessa telfrar sitter i en specialtillverkad vagn som gör det möjligt att dra och förflytta telfern till olika positioner i studion. Vagnen är tillverkad av Dematek i Strängnäs.

– Vi är mycket nöjda med

Demateks produkter och den service de ger oss. De har dessutom utbildat vår personal när det gäller handhavande av telfrarna. Vi har aldrig haft några

problem med systemet utan allt fungerar klockrent och besiktigas alltid utan anmärkning. Med Demateks lyftutrustning kan vi arbeta snabbt, effektivt och hela tiden vara maximalt flexibla. Det krävs med den mängd

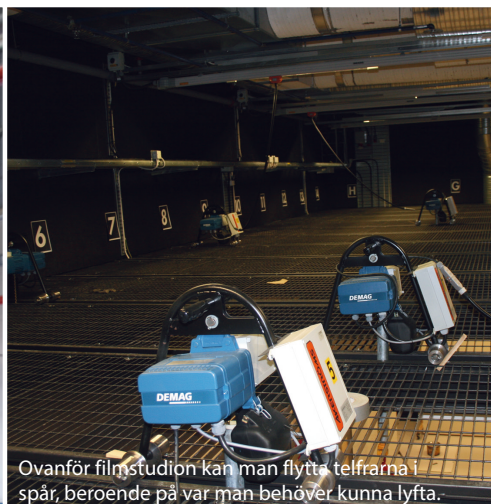
reklam som vi hela tiden producerar åt alla våra marknader, avslutar Jan-Erik Lindblom.

”Med Demateks lyftutrustning kan vi arbeta snabbt, effektivt och hela tiden vara maximalt flexibla”

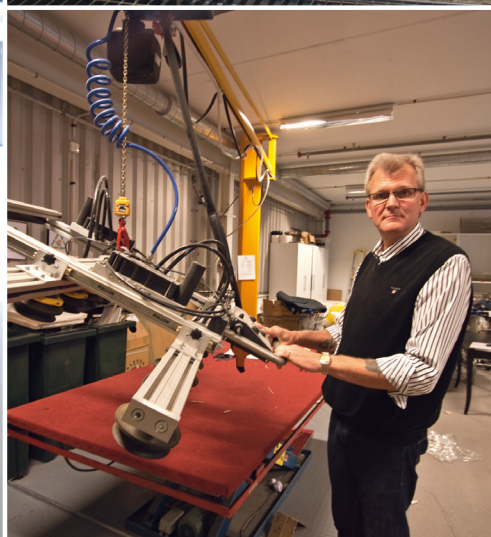
Foto: IKEA Communications



Selin Hult och Jan-Erik Lindblom vid en av miljöerna i IKEA:s fotostudio. Taket över miljön hålls på plats av Demag telfrar.



Ovanför filmstudion kan man flytta telfrarna i spår, beroende på var man behöver kunna lyfta.



Jan-Erik Lindblom demonstrerar en av svängkranarna. Här har Dematek även levererat en vakuumlyft, för att enkelt kunna lyfta platta paket.



Willis Nordenstam, utbildningsansvarig och instruktör på Dematek Utbildning.

Dematek auktoriserade av Liftutbildningsrådet (LUR)

Sedan våren 2011 är Dematek auktoriserade av Liftutbildningsrådet. För att få reda på mer kring detta fick vi möjlighet att ställa några frågor till Willis Nordenstam, utbildningsansvarig och instruktör på Dematek Utbildning.



Vad är Liftutbildningsrådet?

– I Liftutbildningsrådet (LUR) ingår representanter från Arbets-

miljöverket, ägare och leverantörer av mobila arbetsplattformar, besiktningsorgan och beställare. Utbildningsföretag adjungeras till rådet som sakkunnig vid översyn och utveckling av Liftläroplan, LLP. Liftläroplanens utbildningsråd leds av det branchesammansatta rådet.

– LUR är ett oberoende organ som ansvarar för innehåll och utveckling av Liftläroplanen. LLP är utformad efter den internationella ISO-standard SS-ISO 18878:2004. LUR auktoriserar också de utbildningsföretag som förbinder sig att följa LLP och LUR:s villkor. Dessutom genomför man regelbundna kontroller för att se att utbildarna håller rätt nivå.

Vad ställer man för grundkrav på de utbildningsföretag som auktoriserar?

– Utbildningsföretagen förbinder sig att följa de riktlinjer som LLP och LUR formulerat. Företagen ska ha erfarenhet av utbildning på mobila maskiner. Instruktören ska ha kunskaps- och erfarenhetsbakgrund och ha visat sin förmåga att förmedla denna. Dessutom ska han ha kännedom om de aktuella maskintyperna samt kunskaper motsvarande LLP.

Vad innebär det att Dematek nu är auktoriserade?

– Genom LUR får vi synas som ett företag som har kvalitetssäkrat vår utbildning inom branschen, och att vi har samsyn när det gäller kvalitet inom utbildning. Tyvärr finns det oseriösa leverantörer i branschen, men genom att LUR finns så underlättar det för företag att välja en seriös leverantör. För oss var det ett naturligt steg att auktoriseras av LUR, vilket innebär en kvalitetsstämpel.

Vilken/vilka av era utbildningar omfattas av att ni är auktoriserade av LUR?

– Det är vår utbildning för användare av olika Mobila arbetsplattformar. Vi anser att det är bra att få kontroll och en rätt nivå på denna typ av utbildning, då mobila arbetsplattformar kan nå allt högre höjder med större risker som följd.

Ökar intresset för utbildning rent generellt?

– Ja, allt fler industriföretag väljer att utbilda sin personal hos oss. En av de utbildningar som ökar mest just nu är Ansvar för chefer och arbetsledare, KIKA:s lyftutbildningar i olika nivåer (krananvändare i kärntekniska anläggningar) samt Fallskydd.

– Fallskyddsutbildning är att rekom-

mendera vid arbete på höjd från mobila arbetsplattformar och andra arbeten där fallrisk finns.

– Repetitionsutbildning för mobila arbetsplattformar ökar också eftersom det är ett krav från standarden ska den återkomma och enligt LUR är giltighetstid för utbildningen 5 år. Fokus på repetitionsutbildning läggs på säkerhet, riskhantering, riskanalys samt åtgärder före körning m.m.

Har ni några nyheter på utbildningsprogrammet?

– Ja, längre fram i höst kommer vi med en helt ny utbildning "Evakuering". Vid upprättandet av Riskanalysen för arbete på höjd skall en färdig evakueringsplan finnas och utrustning samt kunskap för evakuering. Om olyckan är framme är det oftast för sent att börja tänka evakuering och hur kan jag rädda den nödställda. Den utbildningen handlar bland annat om olika sätt att få ner folk från höjder på ett säkert sätt.

– Vi har också ordnat en speciell el-utbildning som efterfrågats. Vi ska också kunna kontrollera fallskydd åt våra kunder m.f. För övrigt så är vi lyhörda för kundens behov och har bland annat skräddarsytt kurser för Projektledare i utlandstjänst m.m. Utbildningar står ofta inför förändring och är alltså en färskvara.

”Vi kommer att ha 12 man som jobbar kontinuerligt i dubbla skift under två veckor”



Foto: Boliden.com

Stor ombyggnad av traverser vid Rönnskärswerken

– Konverterhallen är själva hjärtat i vår verksamhet där traverserna sköter all transport av smält material. De körs dygnet runt i en krävande miljö så därför satsar vi mycket på underhåll och service. I två etapper kommer nu Dematek att byta ut all elutrustning på de bägge traverserna, säger Magnus Forsman, produktionsingenjör för konverterhallen och anodgjuteriet på Rönnskär.



Ove Grundberg, servicechef region Norr på Dematek.

Bolidens anläggning i Skelleftehamn är Sveriges enda kopparsmältverk. Flera smältenheter länkas till konverterhallen och de två 100 tons Demag-traverserna hanterar allt smält material för koppars framställningen.

Ekonomiskt att byta all elutrustning

– Anledningen till att vi nu byter ut all el på traverserna är i förebyggande syfte. Vi har haft traverserna sedan slutet av 90-talet och de har sedan dess varit i drift dygnet runt. Hantering av

smält material innebär en arbetsmiljö med höga temperaturer. Det här har inneburit stort slitage och allt mer service, kabelbrott och felsökning för våra elektriker. En del reservdelar börjar det också bli svårt att få tag på. Samtidigt så är det lång tid kvar på stålet i traverserna. Vi såg det därför som mest ekonomiskt att byta all elutrustning och samtidigt göra en uppgradering. På så sätt kan vi köra i minst 7 år till, säger Magnus Forsman.

Uppe under taket i konverterhallen är det cirka 50 grader varmt, med toppar upp emot 70 grader. Det ställer givetvis speciella krav på elutrustningen till traverserna.

– All elutrustning byggs därför in i en 30-fots container som monteras uppe på traversen. Inbyggda kylkompressorerna håller temperaturen på 20 grader inne i containern, säger Ove Grundberg, servicechef region Norr på Dematek.

Uppgradering

Containern konstrueras och byggs av Koteko AB i Västerås medan Dematek

kommer att utföra allt montage på traversen. Det är dock mycket förberedelsearbete och dokumentation innan montaget kan ske. Dessutom kommer allt att provköras och testas innan den gamla containern tas ned och den nya hissas upp och monteras på traversen, på 20 meters höjd.

– Förutom att all el blir ny passar Boliden även på att uppgradera systemen. Bland annat kommer man ha datakommunikation mellan travers och kontrollrum samt att vi leder tillbaka strömmen till nätet vilket innebär att de spar energi samtidigt som de minskar värmen vid taket, säger Ove Grundberg.

Arbetet kommer att utföras i två etapper. Montaget på den första traversen sker vecka 44–45 och på den andra i april nästa år.

– Det här är ett stort jobb för oss, där vi också arbetar under tidspress. Vi kommer att ha 12 man som jobbar kontinuerligt i dubbla skift under två veckor. På så sätt kan vi utföra fem veckors arbete under två. Ett tufft program och men samtidigt en härlig utmaning, avslutar Ove Grundberg.

KAMPANJ!

Från:
9.900:-

DC 1 1/1 125 kg
8/2 m/min (50 Hz)

DC-Com Special

- Last upp till 2 000 kg
- Lyfthöjd 4 meter
- Kontaktorstyrd, 24 V manöverspänning
- Elektronisk övervakning av slirkopplingen
- Topp- och bottengränsläge
- Snabbkoppling för el- och manöveranslutning
- Snabbkopplingar för anslutning till elektriskt åkbar löpvagn

Kampanjen gäller t.o.m. 2012-03-31 och kan ej kombineras med andra erbjudanden eller rabatter



www.dematek.se