

Maintenance Digest

Takels met regelbare snelheid

Verlinde breidt het aanbod takels met regelbare snelheid uit naar bijna alle takels van het Eurochain VL assortiment die een hijscapaciteit hebben van 250 tot 7500 kg. De regelbare snelheid, die tot nu toe alleen aanwezig was op de Eurochain VL 10 takel met een hijscapaciteit van 500 à 2000 kg, is nu verkrijgbaar op bijna het hele assortiment. Alleen de modellen VL1 en VL2 vormen een uitzondering. De traploos regelbare snelheid op hijsbewegingen garandeert een nauwkeurige plaatsing van ladingen en meer flexibiliteit in het gebruik. Afhankelijk van de massa van de lading, van het type beweging en eigen ervaring, kan de gebruiker nu de verplaatsingsnelheid naar wens aanpassen. Hijsbewegingen gebeuren met meer zekerheid en nauwkeurigheid. Met een maximumsnelheid van bijna 0,2 m/min (afhankelijk van de versies), kunnen ook minder ervaren gebruikers ladingen hanteren zonder risico van beschadiging.

De permanente snelheidscontrole maakt het mogelijk bij voorkeur de elektrische rem te gebruiken voor snelheidsvermindering in plaats van de mechanische rem (die slijt door wrijving). Deze laatste wordt dan alleen gebruikt als standrem (of parkeerrem). Dankzij het geleidelijk opstarten en het rustig stoppen blijft het aantal mechanische schokken beperkt. Hierdoor wordt er minder geveerd van de takelonderdelen en van de metalen structuur waarop de takel rust, zodat ze langer meegaan. De permanente snelheidscontrole geeft een goed



elektrisch rendement. Bovendien maakt de langzame startbeweging het gebruik van kleinere elektrische onderdelen mogelijk, die bij het opstarten minder stroom nodig hebben.

Eindschakelaars boven en onder en een laadbeperring behoren tot de standaard uitrusting. Een snelheidscontrole die afgescheiden is van de regelaar stopt de beweging onmiddellijk in geval van afwijkende of overmatige snelheid of bij afslaan van de motor. Als de motor niet draait, of als hij 20 procent boven de nominale snelheid draait, blokkeert het systeem eventuele hijsbewe-

gingen. De regelaar is standaard uitgerust met een thermobeveiliging van de motor, gebaseerd op de temperatuurmeting door thermoweerstanden in de spoel. De afkoeling van de motor wordt verzorgd door warmteuitwisseling (isolatieklasse F, isolatie IP 55). De hijsketting is elektrisch gegalvaniseerd en heeft de juiste afmeting voor een hoge weerstand (800 N/mm²).

www.verlinde.nl
info@verlinde.nl
+31 (0)33 495 11 60



Hittebestendige epoxylijm

ID Araldite 2014-1 is een sterke epoxylijm voor roestvast staal, aluminium, koper, zink, titanium, keramische materialen en hout met opvallend gunstige mechanische eigenschappen. De lijm heeft een afschuifsterkte van 19 N/mm², een afpelsterkte van 3 N/mm² en vult spleten tot 4 mm. Het temperatuurgebied van min 60 tot plus 140 °C en de uithardingstijd van 3,5 uur voor 1 N/mm² op aluminium bij 23 °C maken de lijm breed inzetbaar. De lijm is goed bestand tegen

chemicaliën, gemakkelijk te verwerken en na uitharding komen er geen toxische stoffen vrij. De hoge temperatuurbestendigheid maakt de lijm geschikt ook voor bijzondere toepassingen, bijvoorbeeld voor roestvast stalen medische instrumenten die geregeld moeten worden gesteriliseerd.

www.viba.nl
viba@viba.nl
+31 (0)79 330 67 00

Handlamp



De ToughLux, serie 6149, is een IP66 handlamp die geschikt is voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen (zone 1). Hij is uitgevoerd met een aluminium handvat en een kunststof verlichtingsbuis en heeft mede hierdoor een laag gewicht van 1,2 kg. Bij levering is de handlamp voorzien van twee of vier long-life lampen met een minimale levensduur van vijftigduizend branduren. Een 360 graden draaibare magnetische ophanghaak zorgt ervoor dat het licht altijd de gewenste kant op schijnt; een speciaal gevormd handvat voorkomt het wegrollen van de handlamp. De roestvast stalen spiraalbeschermkorf is optioneel. Hiermee kan de lamp ook goed in ruwe omgevingen worden gebruikt.

www.electromach.com
info@electromach.nl
 +31 (0)74 247 24 72

Haspelwagens

Volgens Venrooy Cable Equipment is met de introductie van een nieuwe reeks haspelwagens de tijd van 'jaren 70 modellen' definitief voorbij. Kabelleggers kunnen achter hun representatieve bedrijfswagens een uiterst solide en moderne haspelwagen hangen. Tegelijkertijd is de functionaliteit van de wagens drastisch verbeterd en kunnen klanten het werk veiliger, beter en sneller doen, dankzij:

- een naar boven openende achterbrug (geen ruimtebeslag meer bij het plaatsen van de haspel);
- geavanceerde snelsluitingen as-oplegblok (sneller en eenvoudiger sluiten)
- slimme as-borgingen (sneller en eenvoudiger borgen);
- een disselslot (voorkoming van diefstal);

- side-bars voor en achter (grotere veiligheid medeweggebruiker, voorkoming schade aan spatborden, veilige opstap voor de kabellegger);
- een compacte, sterk verbeterde vering (beter veersysteem);
- een afsluitbare documentenkoker (veilige opberging van documenten).

Op het model rust een Europese modelregistratie. De klanten die Venrooy Cable Equipment BV gedurende het ontwikkelings- en bouwproces hebben begeleid met hun adviezen en kritiek hebben het bedrijf in staat gesteld een nieuwe wagenreeks te bouwen die uitstekend voldoet aan de hoge eisen die de markt stelt.

www.venrooy.nl
info@venrooy.nl
 +31 (0)73 549 23 79



Grondkabelzoeksysteem

Merconet heeft met de GZ75 de oplossing voor het volgen en opsporen van ondergrondse telecom-, computer-, glasvezel- en stroomkabels voor plaatsen waar veel kabels dichtbij elkaar liggen. Het kenmerkende aan dit product is dat lopend over het kabelpad de ligging van de kabel nauwkeurig wordt aangegeven door twee pijlen. Deze pijlen wisselen steeds van links naar rechts, zodat letterlijk iedere stap nauwkeurig wordt gecontroleerd en gecorrigeerd. De GZ75 biedt een extreem hoge precisie en is hierdoor uitstekend inzetbaar in dichtbekabelde gebieden. Door de piek- en nuldetectie en het instelbare vermogen

is het kabeltracé heel nauwkeurig te volgen. De instelbare gevoeligheid is ideaal voor het zoeken in droge of natte grond en voor lange of diepliggende kabels. Dit zoekstelsel is bijvoorbeeld zeer geschikt voor het in kaart brengen van ondergrondse kabels, het traceren van aftakkingen en verbindingsslussen en het vinden van verstoppingen in waterleidingen. De grondkabelzoeker heeft een groot en duidelijk digitaal LCD scherm met links/rechts indicatie, analoge weergave en signaalsterkte. De GZ75 is met één hand bedienbaar, direct inzetbaar en eenvoudig in gebruik. Het gewicht van de ontvanger is gebalanceerd waardoor deze

geschikt is voor langdurig werk. De GZ75 wordt geleverd in een stevige koffer. Er zijn verschillende opties leverbaar. De SK70 en SK71 zijn voor het lokaliseren van spanningsvoerende kabels en voor het identificeren van één kabel uit een bundel. De SK72 is een draadloze signaalklem voor het lokaliseren van spanningsvoerende kabels. Met de SN01 en SN02 worden waterleidingen en afvoerbuizen gelokaliseerd.

www.merconet.nl
info@merconet.nl
 +31 (0)342 42 34 20