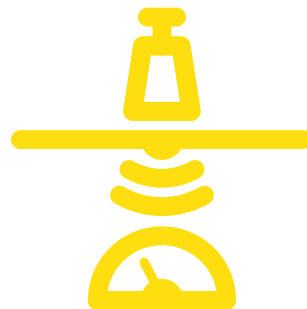


ABUS-takel modular

Technische intelligentie in topvorm

Het nieuwe takel van ABUS overtuigt door capaciteit, onderhoudsvriendelijk, veiligheid en comfort. Een doordacht design, gewoonweg innovatief.



Capaciteit



Inductieve lastmeting



Het modulaire ABUS-staaldraadtakel GM 1000m is leverbaar tot een draaglast van 5 t; 1,6-2,5 t in een 2/1 inschering en 3,2-5 t in een 4/1 inschering. Het basisframe bestaat uit geschroefde en geperste verbindingen. Deze innovatieve en door ABUS gepatenteerde verbinding vorm maakt indruk door zijn hoge precisie en sterkte.



Het modulaire takel wordt aangedreven door een frequentie geregelde katrijmotor. De aandrijving van het hijswerk bestaat uit een 4 polige hijsmotor voorzien van een frequentieomvormer. Naar keuze kan de hijsmotor traploos worden geregeld of poolomschakelbaar worden gesimuleerd. De maximale hijsnelheid is afhankelijk van de last en bereikt zonder last de dubbele snelheid van de nominale hijsnelheid. Een gepatenteerde inductieve meetmethode zorgt ervoor dat de last ook als deze stil hangt wordt weergegeven. Het ABUS-takel Modular is een modern functioneel ontwerp dat door een speciaal ontworpen en zeer hoogwaardig kleurenconcept wordt afgewerkt.

Comfort



Slingerdemping

De ABUS-slingerdemping verhoogt de veiligheid en het comfort bij het transport van goederen in gevoelige omgevingen. De slingerdemping is gebaseerd op wiskundige berekeningen. Daarbij wordt rekening gehouden met de rijsnelheden, de versnelling en vertraging van de loopkat, de haakafstand en de lengte van het hijsmiddel. Ook personen die zelden een kraan bedienen kunnen met behulp van de slingerdemping lasten veiliger transporteren.

Onderhoudsvriendelijkheid



Modulair en geschikt voor stekeraansluiting

De inschering van het takel kan naar wens worden omgebouwd; van een vier strengige (4/1) naar een twee strengige (2/1) en omgekeerd. Dit heeft een voordeel als de gebruiksomstandigheden wijzigen of als het takel elders wordt ingezet. Het ombouwen gaat eenvoudig en snel omdat de keerschijf en traverse, verbonden met een betrouwbare penconstructie eenvoudig kunnen worden uitgewisseld. ABUS-takel Modular is standaard voorzien van instelbare dempende en gelagerde geleidingsrollen en ontziet daardoor de onderflens van de kraan.



De innovatieve schanierconstructie maakt de montage van het takel aan de kraan heel eenvoudig. De schakelkast van het takel is consequent modulair opgebouwd; alle componenten van bekende merken zijn door middel van een stekertje verbinden en kunnen indien nodig op de vrije markt worden besteld. Dit heeft voor u een groot voordeel in de service.



Veiligheid



Veiligheidsfuncties

Het modulaire ABUS-takel is standaard uitgerust met een matrixdisplay met led. Op dit display wordt alle relevante informatie weergegeven van de kraanbesturing ABUControl en statusmeldingen van kraancomponenten. Fouten kunnen zo eenvoudig worden herkend en verholpen. Het display heeft een helder en contrastrijk beeld waardoor de meldingen duidelijk afleesbaar zijn.

