

ZWENKKRANEN



HET COMPLETE PRODUCTAANBOD VOOR
KOLOM EN WANDZWENKKRANEN TOT 6,3 T.

ABUS zwenkkranen
dag in dag uit het bewijs van productiviteit





ABUS kolomzwenkkranen Gemak in transport



Door samenwerking binnen een team komen de individuele prestaties samen in de totale kracht van de onderneming. ABUS zwenkkransen zijn krachtige en betrouwbare teamwerkers die uw werk aanmerkelijk verlichten. Met een uitgebreid assortiment zwenkkransen biedt ABUS bijzonder flexibele en voordelige oplossingen voor de materiaalstroom rondom de werkplek.

ABUS-zwenkkransen kunnen vanaf de wijze van bevestiging via de hijsmiddelen tot aan de extra uitrusting worden aangepast aan de individuele eisen – compleet én ABUS-kwaliteit.

Ze werken met een druk op de knop en handlen met gemak en behoedzaam lasten tot 6,3 t. Daarbij is het om het even of ze op

een eigen kolom staan of aan muren of pilaren zijn gemonteerd. Of er nu machines moeten worden beladen, zware gereedschappen moeten worden gewisseld of werkstukken op werktafels moeten worden getild – met ABUS-zwenkkransen gaat het tillen gemakkelijker, sneller en veiliger.

ABUS wandzwenkkranen verlichting van het werk



Vind snel de gewenste informatie:

Pag. 6/7 Beknopt overzicht/standaarduitvoering
Pag. 8–11 ABUS zwenkkranen in detail
Pag. 12/13 Meerwaarde opties toegelicht
Pag. 14–17 Zwenkkranen bij onze klanten
Pag. 18/19 Bevestigingsoplossingen

Pag. 20–22 Extra uitrustingen
Pag. 23 ABUS takels horen erbij
Pag. 24 ABUS kraansystemen, alle producten
Pag. 25 Aanvraagformulier

ABUS zwenkkranen

de snelste weg naar de juiste kraan

Inbouw-situatie	Type	Draag-last	Vlucht	Zwenk-bereik	Type kraan	Hijs-mid-del	Verplaatsing		Bediening	Bevestiging (afh. van draagverm./vlucht)
							Loopkat	Zwenken		
vrijstaand	kolomzwenkkranen	tot 1 t	tot 7 m	270°	LS 	Elektro ketting-takel	met de hand		via bediening aan de loopkat	fundament met ankerstangen Vloerplaat met chemische ankers tussenplaat met vloerankers
		tot 0,5 t	tot 7 m	270°	LSX 	Elektro ketting-takel	met de hand of elektrisch	met de hand	via bediening aan de loopkat	fundament met ankerstangen Vloerplaat met chemische ankers tussenplaat met vloerankers
		tot 4 t	tot 10 m	n x 360°	VS 	Elektro ketting-takel	met de hand of elektrisch		Via bediening aan de loopkat of onafhankelijk	fundament met ankerstangen Vloerplaat met chemische ankers tussenplaat met vloerankers
		tot 6,3 t	tot 10 m	n x 360°	VS 	staaldraad takel	elektrisch		Via bediening onafhankelijk	fundament met ankerstangen Vloerplaat met chemische ankers tussenplaat met vloerankers
aan constructie of wand	wandzwenkkranen	tot 1 t	tot 7 m	180° *	LW 	Elektro ketting-takel	met de hand		via bediening aan de loopkat	Wandconsole aan stalen pilaar Klemconsole aan pilaar hal Lasplaten aan pilaar hal / muur Wandconsole op gewapend-betonmuur
		tot 0,5 t	tot 7 m	180° *	LWX 	Elektro ketting-takel	elektrisch	met de hand	via bediening aan de loopkat	Wandconsole aan stalen pilaar klemconsole aan pilaar hal Lasplaten aan pilaar hal / muur Wandconsole op gewapend-betonmuur
		tot 4 t	tot 10 m	180° *	VW 	Elektro ketting-takel	met de hand of elektrisch		Via bediening aan de loopkat of onafhankelijk	Muursteun aan stalen pilaar klemconsole aan pilaar hal Lasplaten aan pilaar hal / muur Wandconsole aan gewapend-betonmuur
		tot 5 t	tot 10 m	180° *	VW 	staaldraad takel	elektrisch		Via bediening onafhankelijk	Muursteun aan stalen pilaar klemconsole aan pilaar hal Lasplaten aan pilaar hal / muur Wandconsole op gewapend-betonmuur

180° *

Het effectieve zwenkbereik is afhankelijk van de inbouwsituatie; het kan evt. meer of minder dan 180° bedragen.

Standaarduitvoering

Basis voor veilig werken

Bouwvoorschriften

- Uitvoering vlg. DIN 15018 (kranen, specificaties voor stalen constructies) en EN 60204-32 (elektrische uitrusting van machines)
- De zwenkkranen en hijsmiddelen voldoen aan de eisen van de EG-machinerichtlijn alsmede de wet op de veiligheid van apparatuur en producten

Algemene uitvoering

- door ribben versterkte kolomvoet voor het veilig overbrengen van de krachten en momenten
- anti-roest door machinale staalkiezelontroesting volgens DIN 55928
- enkellaags spuitwerk van kolom en kraanarm in RAL 1007, narcisgeel
- Directe besturing met stuurspanning 400 V/50 Hz (bij zwenkkranen met elektrische kettingtakel ABUCompact GM8 en elektrische takel standaard met stuurspanning 48 V))
- complete elektrische installatie incl. afsluitbare netstroomschakelaar en stroomtoevoer naar het hijsmiddel
- elektrische uitrusting in isolatieklasse F, veiligheidsklasse IP 55
- bediening via de afstandsbediening ABUCommander (veiligheidsklasse IP 65) vanaf de vloer van de hal

Hijsmiddelen en loopwerken **ABUS elektrische kettingtakel ABUCompact**

- 2 hijsnelheden voor snel hijsen en secuur neerzetten in de verhouding 1:4 (1:6 bij ABUCompact GM8)
- poolomschakelbare cilinderankermotor met elektromagnetisch geloste schijfrem
- nastelbare slipkoppeling voor een betrouwbare beveiliging tegen mechanische overbelasting
- Montagevriendelijke snelkoppelingen van de elektrische aansluitingen van stroomtoevoer en besturingskabel
- isolatieklasse F, veiligheidsklasse IP 55
- motorhuis gecoat in RAL 5017, verkeersblauw
- extreem sterke, verzinkte en geprofileerde stalen ketting met kettingmagazijn
- met de hand beweegbaar rolloopwerk dat op de onderflens of binnen het profiel van de kraanarm wordt verplaatst
- eindbegrenzing van de verplaatsing van de loopkatten door elastische buffers

ABUS elektrische takel GM

- 2 hijsnelheden voor snel hijsen en secuur neerzetten, in de verhouding 1:6
- 2 rijsnelheden in de verhouding 1:4
- poolomschakelbare cilinderankermotoren met elektromagnetisch geloste schijfremmen
- relaisbesturing 48V
- elektronische overbelastingsbeveiliging met bedrijfsurenteller (binnen het toepassingsgebied van de EG-machinerichtlijn standaard opgenomen)
- montagevriendelijke elektrische aansluitingen via snelkoppelingen
- isolatieklasse F, veiligheidsklasse IP 55
- eindschakelaar overbrenging voor hoogste en laagste stand kraanhaak
- spuitwerk in RAL 5017, verkeersblauw
- verzinkte kabel van speciale fabricage voor langere levensduur
- gunstige afmetingen dankzij compacte constructie
- grotendeels onderhoudsvrij dankzij directe aandrijvingen en levensduursmering van de overbrengingen en wentellagers

Gebruikscondities

- ABUS zwenkkranen en componenten zijn ontworpen voor de toepassing in volledig gesloten hallen onder normale gebruikscondities.

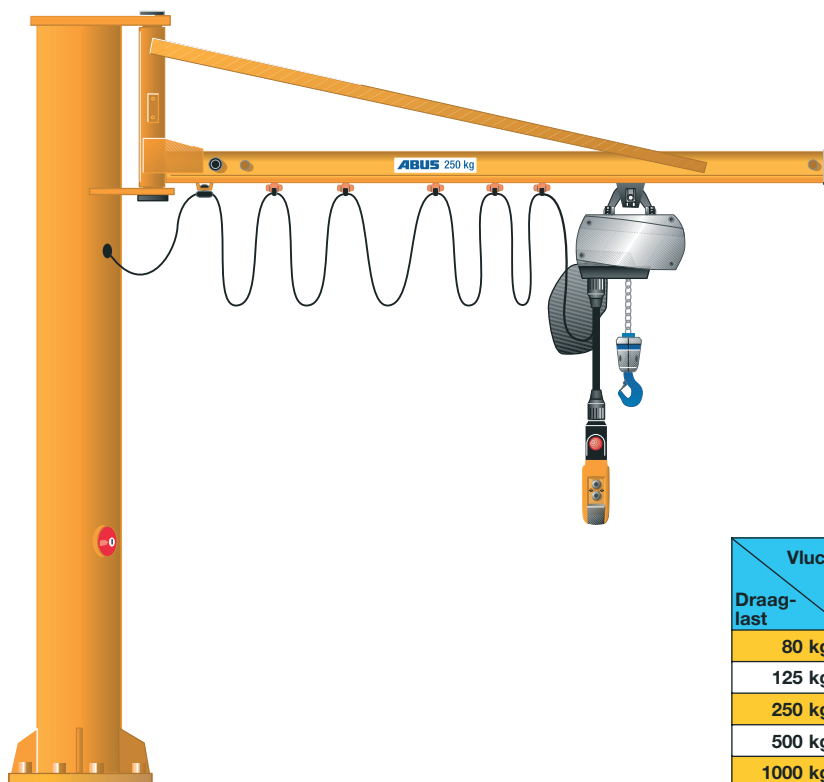
Nominaal
zwenkbereik



tot 270°

ABUS kolomzwenkkraan LS

maakt het werk licht



Draaglast: tot 1 t
Vlucht: tot 7 m

met elektrische kettingtakel

- lichte constructie (DIN 15018 H2/B2)
- geprofileerde kraanarm van robuuste stalen holle profielen
- veiligheidsverankering met door ribben versterkte kolomvoet
- loopwerk kat met lichtlopende kunststof wieltjes
- vierkante kraankolom

	Vlucht			
Draaglast \	3 m	5 m	6 m	7 m
80 kg				
125 kg				
250 kg				
500 kg				
1000 kg				

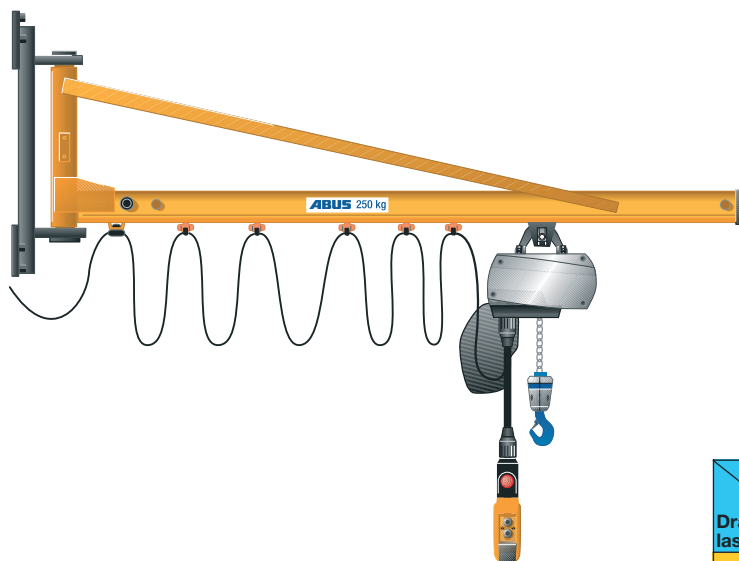
Nominaal
zwenkbereik



tot 180°

ABUS wandzwenkkraan LW

voor gezonde verlichting van het werk



Draaglast: tot 1 t
Vlucht: tot 7 m

met elektrische kettingtakel

- lichte constructie (DIN 15018 H2/B2)
- geprofileerde kraanarm van robuuste stalen holle profielen
- standaard wandconsole
- loopwerk kat met lichtlopende kunststof wieltjes

	Vlucht			
Draaglast \	3 m	5 m	6 m	7 m
80 kg				
125 kg				
250 kg				
500 kg				
1000 kg				

ABUS kolomzwenkkraan LSX

met extra hijshoogte

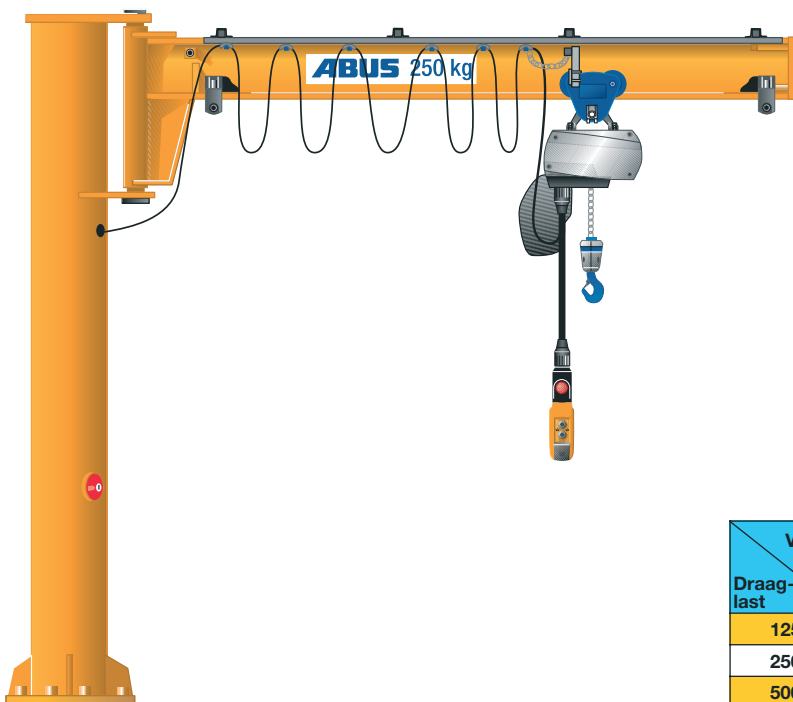
Draaglast: tot 0,5 t
Vlucht: tot 7 m

Nominaal
zwenkbereik



met elektrische kettingtakel

- lichte constructie (DIN 15018 H2/B2)
- robuuste stalen constructie met laagwerkende vollewandarm voor een ruime nuttige hoogte van de kraanhaak
- lichtlopende lagers kraanarm
- veiligheidsverankering met door ribben versterkte kolomvoet
- gemakkelijke montage loopwerk hijsmiddelen door afschroefbare eindplaat kraanarm en verschuifbare loopkatbuffer



Vlucht	4 m	6 m	7 m
Draaglast			
125 kg			
250 kg			
500 kg			

ABUS wandzwenkkraan LWX

de inbouwkampioen

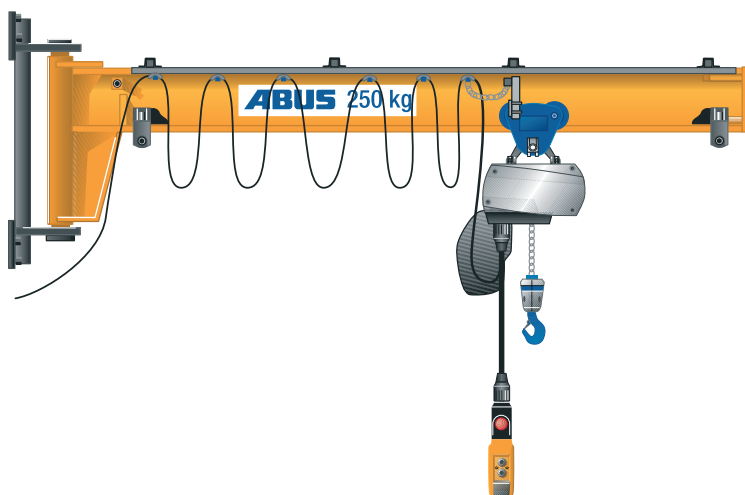
Draaglast: tot 0,5 t
Vlucht: tot 7 m

Nominaal
zwenkbereik



met elektrische kettingtakel

- lichte constructie (DIN 15018 H2/B2)
- robuuste, laagwerkende vollewandarm voor een ruime nuttige hoogte van de kraanhaak
- Standaard wandconsole
- gemakkelijke montage van het hijsmiddel-loopwerk door afschroefbare eindplaat kraanarm en verschuifbare loopkatbuffer

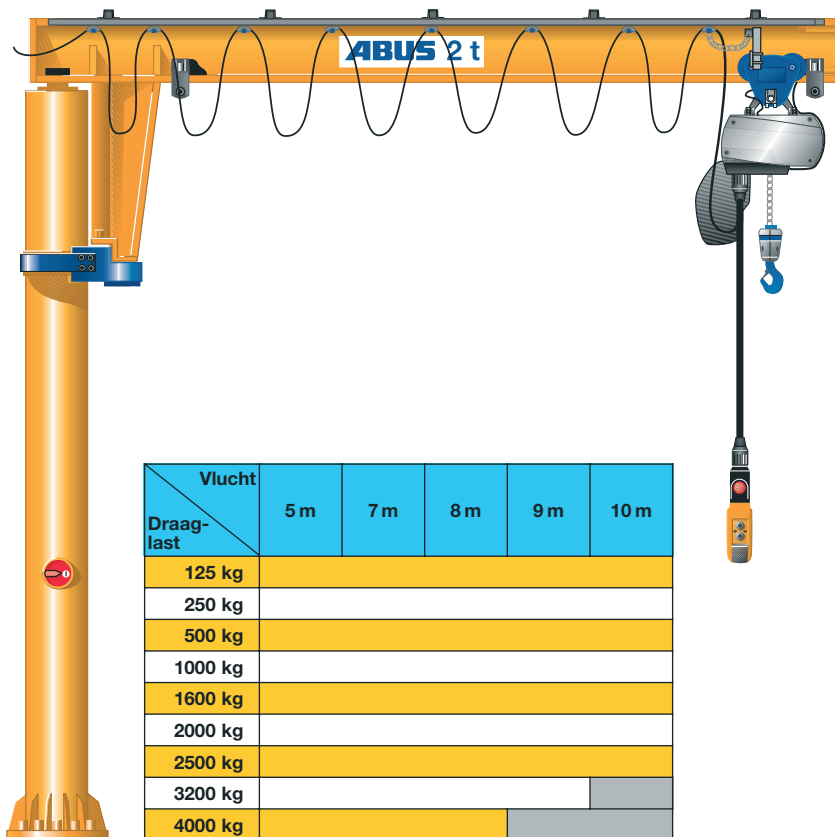


Vlucht	4 m	6 m	7 m
Draaglast			
125 kg			
250 kg			
500 kg			



ABUS kolomzwenkkraan VS

rondom beschikbaar



Draaglast: tot 4 t
Vlucht: tot 10 m

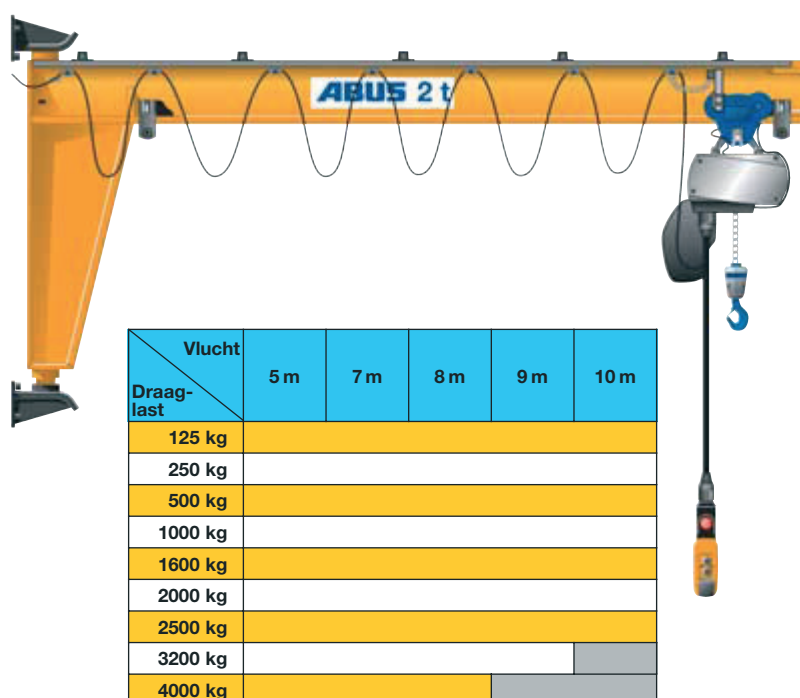
met elektrische kettingtakel

- middelzware constructie (DIN 15018 H2/B3)
- robuuste stalen constructie met laagwerkende vollewandarm voor een ruime nuttige hoogte van de kraanhaak
- veiligheidsverankering met zwaar door ribben versterkte voet
- gemakkelijke montage loopwerk hijsmiddelen door afschroefbare eindplaat kraanarm en verschuifbare loopkatbuffer
- elektr. gedeelte incl. sleeppring-anker



ABUS wandzwenkkraan VW

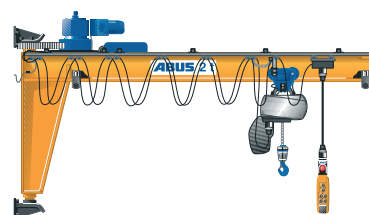
houdt de vloer vrij

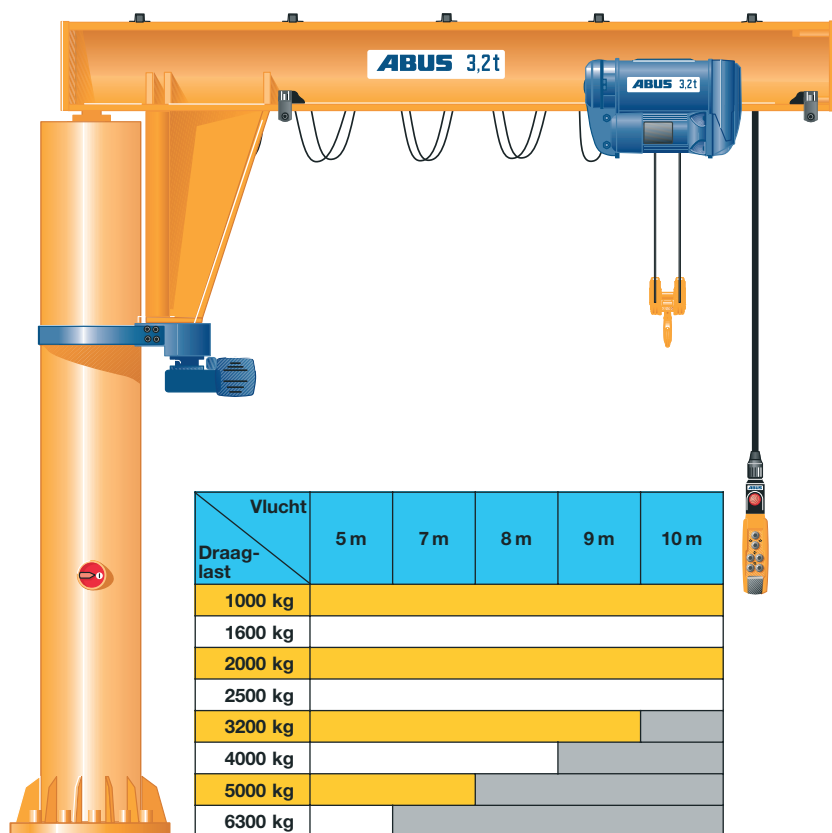


Draaglast: tot 4 t
Vlucht: tot 10 m

met elektrische kettingtakel

- middelzware constructie (DIN 15018 H2/B3)
- robuuste, laagwerkende vollewandarm voor een ruime nuttige hoogte van de kraanhaak
- gemakkelijke montage loopwerk hijsmiddelen door afschroefbare eindplaat kraanarm en verschuifbare loopkatbuffer



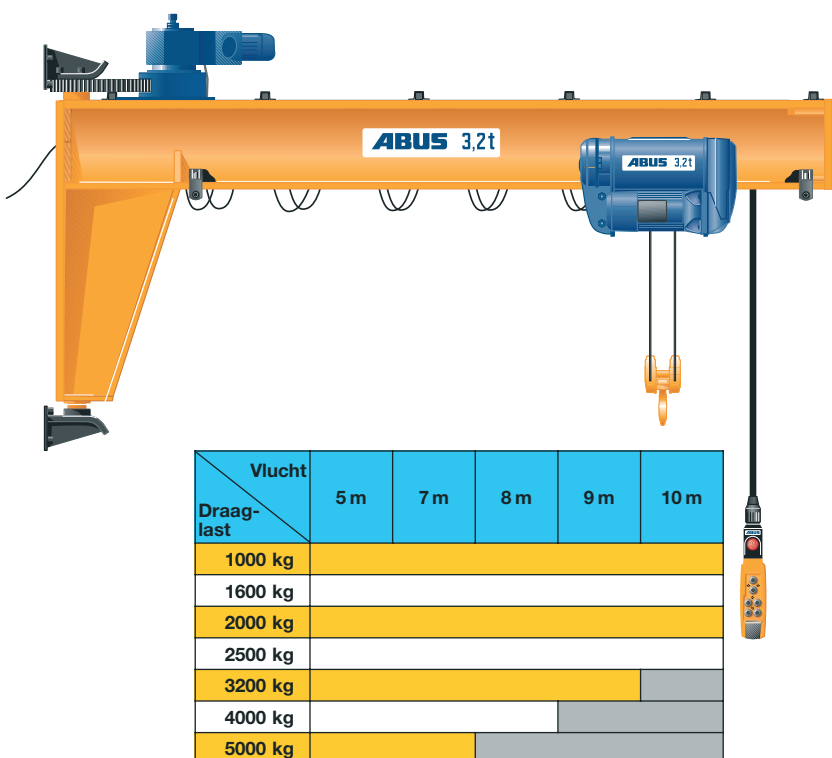


Draaglast: tot 6,3 t
Vlucht: tot 10 m



met elektrische takel

- middelzware constructie (DIN 15018 H2/B3)
- robuuste stalen constructie met laagwerkende vollwandarm voor een ruime nuttige hoogte van de kraanhaak
- veiligheidsverankering met zwaar door ribben versterkte voet
- gemakkelijke montage van de takel dankzij afschroefbare eindplaat van de kraanarm en verschuifbare loopkatbuffer
- elektr. gedeelte incl. sleep-ring-anker
- elektrische verplaatsing loopkat 2-traps
- elektrisch zwenken 2-traps
- verrijdbare besturing langs de kraanarm

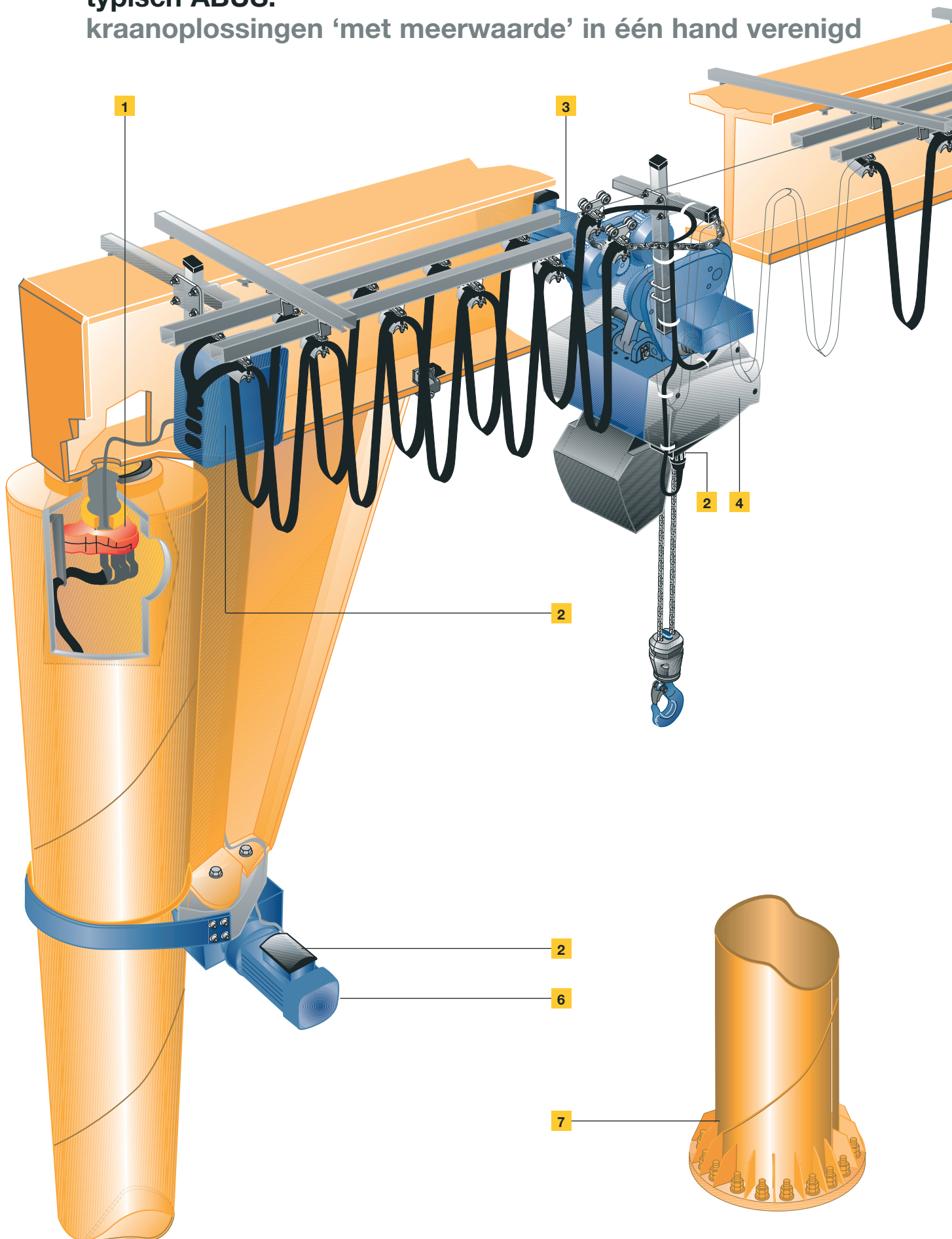


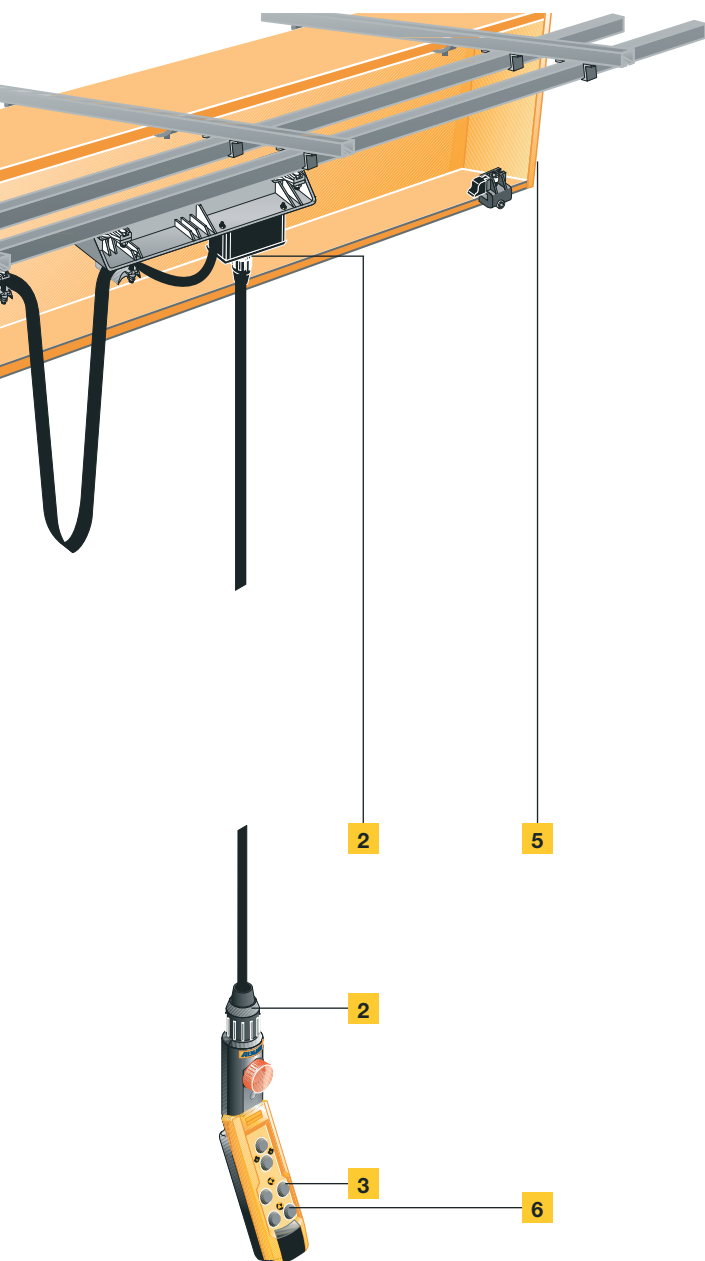
Draaglast: tot 5 t
Vlucht: tot 10 m



met elektrische takel

- middelzware constructie (DIN 15018 H2/B3)
- robuuste, laagwerkende vollwandarm voor een ruime nuttige hoogte van de kraanhaak
- gemakkelijke montage van de takel dankzij afschroefbare eindplaat van de kraanarm en verschuifbare loopkatbuffer
- elektrische verplaatsing loopkat 2-traps
- elektrisch zwenken 2-traps
- verrijdbare besturing langs de kraanarm





1

Sleepringanker

Stroomtoevoer via sleepcontacten maakt oneindig draaien x 360° mogelijk.

2

Stekkercontacten

Compleet aangesloten via stekkercontacten, snelle en verwisselbare aansluiting bij montage en onderhoud. Daardoor tijdsbesparing en veiligheid.

3

Elektroloopkat

Elektrisch verplaatsen van de loopkat met een druk op de knop.

4

ABUS elektrische kettingtakel

Veilige verlichting van het werk 80 kg t/m 4 t.

5

Geschroefde eindplaat

snelle montage van de loopkat van de loopkat zonder voorafgaande demontage ervan.

6

Elektrisch zwenkmechanisme

Elektrisch zwenken met gecontroleerde verplaatsing.

7

Veiligheidskolomvoet

Veiligheid en stabiliteit dankzij de speciale uitvoering van de kolomvoet door middel van exact gelaste verstevigingsribben en een steuning binnenin.

Wie met ABUS een zwenkraan plant, kan royaal uitpakken: Alles wat van een eenvoudige kraan een comfortabele complete oplossing maakt, is beschikbaar - uit één hand. Dat vereenvoudigt voor u de planning en helpt om kosten te besparen - niet alleen bij de aanschaf, maar ook tijdens de vele jaren van gebruik erna.

Omdat het geheel van de complete oplossing nu eenmaal meer waard is dan de som van de afzonderlijke delen. Het is daarom de moeite waard om de praktische en financiële voordelen ook van de ABUS extra's, componenten en accessoires heel nauwkeurig op hun merites te beoordelen.

ABUS zwenkkranen in de dagelijkse praktijk

Kolomzwenkkraan LS met elektrische kettingtakel ABUCompact GM2

Draaglast:	100 kg
Vlucht:	3 m
Hoogte:	3,5 m

Typisch voor de kolomzwenkkraan is de ondersteuning van tilwerkzaamheden, meestal voor geringere draaglast. Zoals hier in een fabriek van transmissies en motoren kunnen lasten snel en veilig worden opgetild en bijvoorbeeld op een pallet geplaatst. Vlot werken is mogelijk ook dankzij de hoge hijsnelheid van 12 m/min van de gebruikte elektrische kettingtakel. De kraan is via een stalen tussenplaat bevestigd op de voorhanden vloerplaat.



Wandzwenkkraan LW met elektrische kettingtakel ABUCompact GM2

Draaglast:	250 kg
Vlucht:	7 m
Hoogte:	3,1 m

Onopvallend en veilig helpt de wandzwenkkraan LW als niet te zware lasten met de hand moeten worden verplaatst. Dankzij de lichte constructie laten de kraan en de last zich ook bij grote te overbruggen afstanden snel en nauwkeurig geleiden en biedt de kraan daardoor een effectieve ondersteuning van het dagelijkse werk - zoals in dit geval in het magazijn van een fabriek voor verpakkingsmachines. De bevestiging van de kraan is hierbij gerealiseerd via een klemconstructie rond de pilaar van de hal. Door middel van klemconsoles kunnen ook grote pilaardiameters worden omvat en kan de kraan op de gewenste hoogte worden aangebracht.

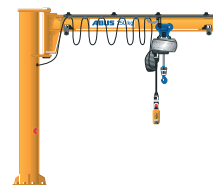




**Kolomzwenkkraan LSX
met elektrische kettingtakel
ABUCompact GM2**

Draaglast:	500 kg
Vlucht:	3,2 m
Hoogte:	3,4 m

Het sterke punt van de kolomzwenkkraan LSX zijn arbeidsomgevingen met beperkte hoogten. Zoals hier in de meetkamer voor onderdelen van gereedschapsmachines. Dankzij de speciale constructie met de opstaande kraanarm kan ook bij lage plafonds nog een goede hijshoogte worden bereikt. Kraanarm en hijsmiddelen bevinden zich op een veilige afstand van de werkplek van de operator. De bevestiging van de kraan gebeurt via een stalen vloerplaat met speciale voor dynamische lasten goedgekeurde lijmankers.



**Wandzwenkkraan LWX
met elektrische kettingtakel
ABUCompact GMC**

Draaglast:	100 kg
Vlucht:	3 m
Hoogte:	2,5 m

Lage plafonds en extra vereiste ruimte boven de grond zijn typische keuzecriteria voor het gebruik van een wandzwenkkraan LWX. Overtuigend argument zijn daarbij zijn geringe ruimtebeslag en de realiseerbare hijshoogte. Voor het extra secuur hijsen en neerzetten van de last zorgt bij deze montagewerkplek de traploos bestuurbare ABUCompact GMC. De bevestiging van de kraan gebeurt via de bijgeleverde wandconsole aan een zich in de muur bevindende stalen pilaar.



ABUS zwenkkranen in de dagelijkse praktijk

Kolomzwenkkraan VS met elektrische kettingtakel ABUCompact GM8



Draaglast:	2 t
Vlucht:	7 m
Hoogte:	6 m

Toegepast bij de montage van wegenbouwmachines worden met deze VS kolomzwenkkraan grotere lasten getransporteerd die niet meer veilig en comfortabel met de hand kunnen worden verplaatst. De kraan is daarom uitgerust met elektrische, 2-takt aandrijvingen voor de loopkat en voor het zwenken. De van de positie van de last onafhankelijke bediening, met de evenwijdig aan de kraanarm verplaatsbare afstandsbediening, vereenvoudigt de handling en maakt het werken veiliger. De kraan is met behulp van Idealankers op een vloerfundering bevestigd.



Wandzwenkkraan VW met elektrische kettingtakel ABUCompact GM4



Draaglast:	1 t
Vlucht:	5 m
Hoogte:	5,3 m

Deze kraan wordt vereist bij de fabricage van tanks en ketels voor het transport van lasten tussen twee verschillend hoge werk niveaus. Dankzij de constructie van de wandzwenkkraan VW kunnen de gegeven afmetingen van de hal zodanig worden benut dat daarbij een maximaal mogelijke hijshoogte voor het transport van de last wordt bereikt. De kraan heeft elektrische, 2-traps loopkat- en zwenkaandrijvingen zonder welke de gewenste verplaatsingen van de last praktisch niet mogelijk zouden zijn. De bevestiging gebeurt via lasplaten direct op de stalen pilaren van de halconstructie.





**Kolomzwenkkrans VS
met elektrische takel GM**

Draaglast:	5 t
Vlucht:	7 m
Hoogte:	5 m

Plaatwerk en stalen onderdelen van verschillende grootte en gewichten tot 5 t zijn noodzakelijk in de gereedschaps- en matrijzenbouw. Met deze kolomzwenkkrans VS worden ze veilig getransporteerd. Standaard uitgerust met elektrische, 2-traps loopkat- en zwenk-aandrijvingen laat de kraan zich via de vrij verplaatsbare besturing met de afstandsbediening goed bedienen. De conisch toelopende top van de kolom maakt ook bij hoge lasten minimale aanloopstukken naar de kolom toe mogelijk. De kraan is met behulp van ankerstangen solide op een ruim bemeeten vloerfundering bevestigd.



**Wandzwenkkrans VW
met elektrische takel GM 800**

Draaglast:	3,2 t
Vlucht:	5 m
Hoogte:	3 m

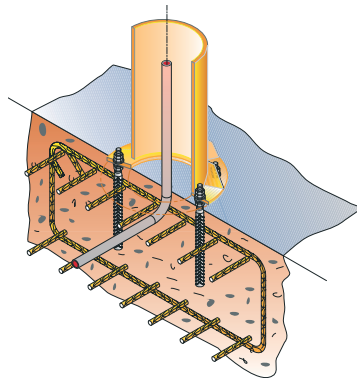
Krappe inbouwomstandigheden, hoge draaglast en secuur positioneren van de last in de gereedschapsmachine karakteriseren deze toepassing. Het optimaliseren van de hijshoogte bij 3,2 t wordt via het gebruik van een ABUS elektrische takel bereikt. 2-traps elektrische bewegingen in alle richtingen maken het secuur inbrengen en verwijderen van de werkstukken en inrichtingen mogelijk. De kraan is bevestigd met lasplaten, aan de achterzijde aan de speciaal gemonteerde steunconstructie.



Bevestigingen voor kolomzwenkkransen een kwestie van standpunt

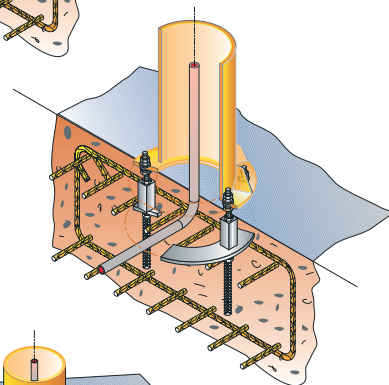
Fundering met ankerbouten

De meest gangbare soort bevestiging van kolomzwenkkransen is via ankerstangen. Deze worden in een betonnen fundering gestort. ABUS levert daarvoor de ankers en een stalen sjabloon voor het positioneren en uitlijnen van de ankerkorf en de vlg. DIN 1045-1 benodigde gegevens voor de uitvoering van de fundering met wapening.



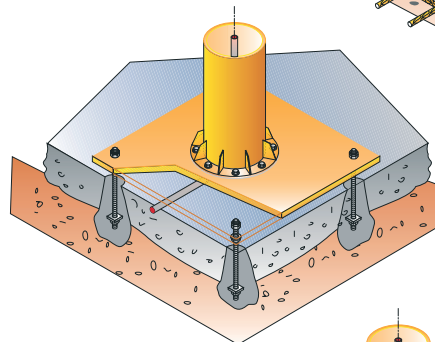
Fundering met ABUS Ideal-ankers

ABUS Ideal-ankers bieden een slim bevestigingsalternatief in die gevallen dat de latere locatie van de kraan eerst nog vrij begaanbaar en bereikbaar moet blijven. De in tweeën gedeelde ankerstangen worden via bussen met elkaar verbonden. De bussen liggen gelijk met de vloer en zijn beschermd door afdekdoppen. Voor de bevestiging van de kraan worden er draadeinden in de bussen geschroefd.



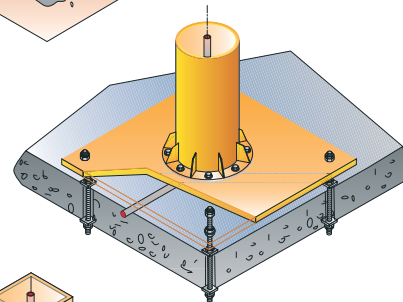
Tussenplaat op een betonnen BG-vloer

Via een vierkante tussenplaat kan de kolom op bestaande, geschikte betonnen begane-grondvloeren worden bevestigd. Na het doorboren en uithakken van de vloerplaat worden er ankers aangebracht en ingestort. ABUS levert de tussenplaat en desgewenst de bijpassende vloerankers.



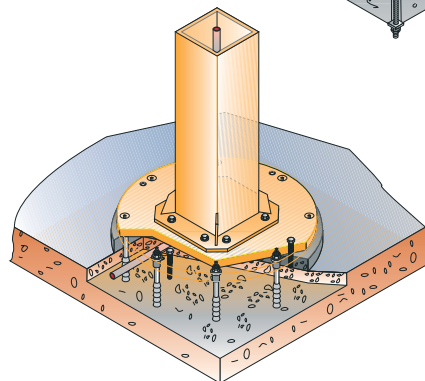
Tussenplaat op een betonnen tussenvloer

Als alternatief kan de tussenplaat op een geschikte betonnen vloer met doorlopende ankers worden gemonteerd. ABUS levert de tussenplaat en desgewenst de bijpassende doorlopende ankers.



Vloerplaat op een betonnen BG-vloer/een betonvloer

Zwenkkransen met de daarbij behorende draaglasten kunnen heel voordelig met ons bevestigingssysteem pluggen worden gemonteerd. Daarbij worden speciaal voor dynamische lasten ontwikkelde fischer lijmankers gebruikt die bij de montage volledig in de ronde vloerplaat worden verzonken. ABUS levert de vloerplaat, de benodigde pluggen alsmede een bekistingsring voor het aanstorten.



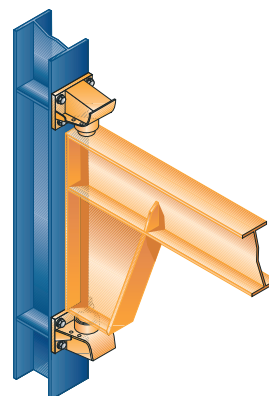
Afstel len en aanstorten

Veilig werken vereist de zorgvuldige afstelling van een kraan alvorens deze in gebruik te nemen. Niet altijd zijn de voorhanden vloeren vlak genoeg om dit te waarborgen. Alle bevestigingssysteem van onze kolomzwenkkransen bieden daarom via een montagespleet de benodigde verstelmogelijkheden. Het daarna aanstorten van de kraan garandeert de stabiliteit.

Bevestigingen voorwandzwenkkranen aangepaste flexibiliteit

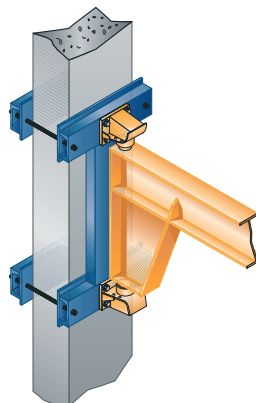
Aan stalen pilaren d.m.v. wandconsoles/muursteunen

De eenvoudigste wijze van bevestiging van wandzwenkkranen is deze aan voorhanden stalen pilaren te schroeven. Daarvoor moeten de pilaren constructietechnisch voldoende zwaar zijn uitgevoerd (eventueel moeten ze worden versterkt) en moeten ze een voldoende breed aansluitingsvlak hebben. Bij alle ABUS wandzwenkkranen wordt deze bevestigingsmogelijkheid in de standaarduitvoering bijgeleverd. Bij de types LW en LWX via de wandconsole, bij het type VW door direct vastschroeven van de twee muursteunen.



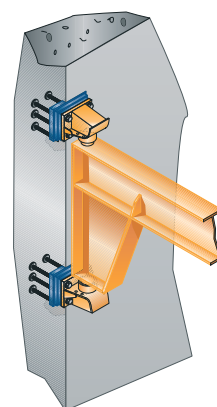
Aan gewapend-betonpilaren via klemconsoles

Aan constructietechnisch geschikte, vierkante of rechthoekige gewapend-betonpilaren, die rondom toegankelijk zijn, kunnen wandzwenkkranen via klemconsoles worden bevestigd. Via draadeinden worden de benodigde spankrachten aangebracht om de kraan veilig op de gewenste hoogte aan de pilaar vast te maken. De pilaar moet daarvoor een benodigde minimum-breedte hebben. ABUS levert de op de afmetingen van de pilaar gemaakte klemconsole met het benodigde bevestigingsmateriaal.



Aan gewapend-betonmuren of -pilaren via lasplaten

Betonnen muren of pilaren kunnen door in het beton storten van geschikte inbouwplaten met verankering als onderconstructie voor de bevestiging van wandzwenkkraan via lasplaten worden voorbereid. Bij de uitvoering moet erop worden gelet dat de inbouwplaten exact op hetzelfde niveau liggen en loodrechte aansluitvlakken vormen. De lasplaten worden aan de onderconstructie vastgelast. De wandconsole resp. de muursteunen van de kraan worden op de lasplaat geschroefd. ABUS levert de lasplaten met de benodigde bevestigingsschroeven.

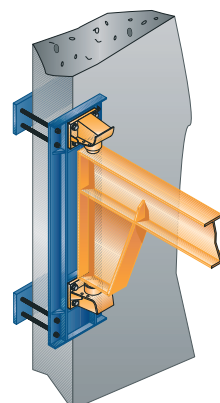


Aan stalen pilaren via lasplaten

Lasplaten kunnen ook direct aan stalen pilaren of dragende staalconstructies worden gelast als deze niet geboord kunnen of mogen worden. (zonder afb.)

Aan gewapend-betonmuren via wandconsoles en doorlopende ankers

De bevestiging aan voldoende belastbare gewapend-betonmuren geschiedt via wandconsoles. Bij de types LW en LWX wordt de wandconsole bijgeleverd. Bij de types VW is deze als extra uitrusting verkrijgbaar. De wandconsoles worden met gebruik van trekankers en contraplaten aan de muur bevestigd. De levering van ABUS bevat de aan de dikte van de muur aangepaste ankerstangen, de contraplaten en het benodigde bevestigingsmateriaal.



Controle sterkteberekening van de constructie van het gebouw

Zwenkkranen brengen krachten en momenten over op de gebouwen en dragende constructies. Een constructietechnisch voldoende zware uitvoering is de basisvoorwaarde voor het veilig werken met kranen. Laat dit door een constructeur bevestigen.

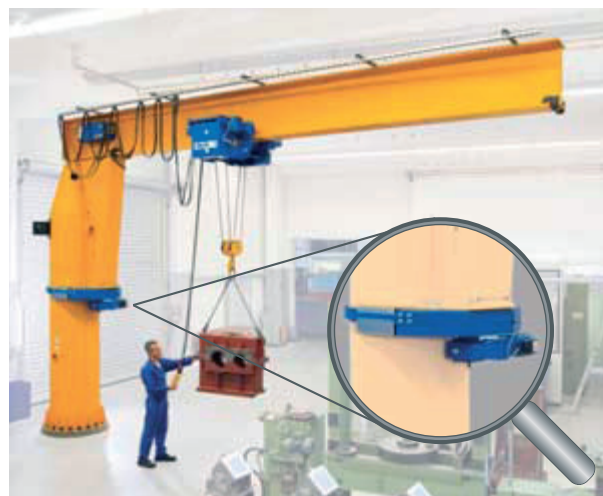


Extra uitrustingen

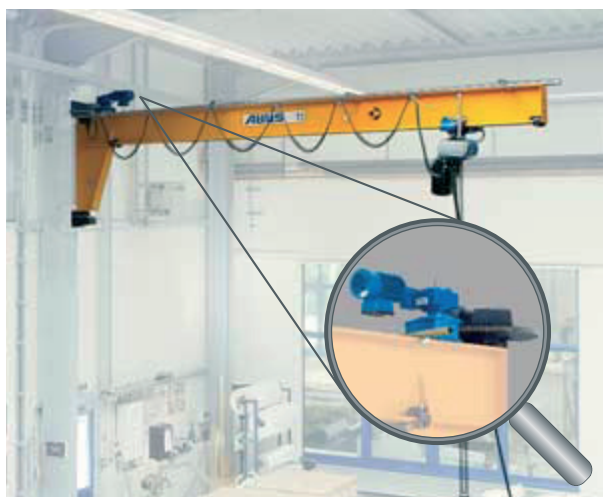
Individuele oplossingen op maat



Katriden elektrisch (foto 1)



Elektrisch zwenken (foto 2)



Elektrisch zwenken (foto 3)



Aanslag via buffer (foto 4)



Verstelbare zwenkaanslagen (foto 5)



Elektrische zwenkaanslag (foto 6)



Elektrische zwenkaanslag (foto 7)



Elektrische afslag katrijden (foto 8)



Instelbare rem (foto 9)



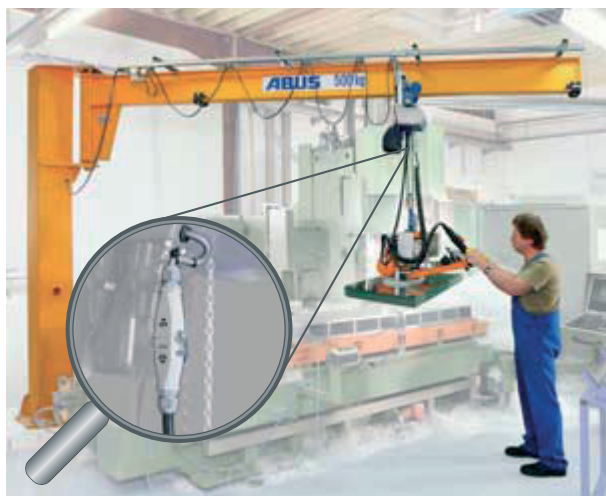
Zwenkweerstandregeling (foto 10)



Onafhankelijke bediening (foto 11)



Radiograaf (foto 12)



Zwenkraan met vacuüm voorbereiding (foto 13)



Veiligheidshaak (foto 14)

Leveringsmogelijkheden van extra uitrustingen - een*

Functie/ Functionele eenh.	Extra uitrusting	LS	LSX	VS	LW	LWX	VW	Aanbeveling (A) / Opmerking (O)	Foto
elektrische Aandrijvingen	Elektrisch loopwerk loopkat 2-traps, 5/20 m/min	-	X	X	-	X	X	(A) Vanaf lasten van 500 kg en vluchten groter dan 4 m	1
	Elektrisch zwenkwerk 2-traps,	-	-	X	-	-	X	(A) Vanaf lasten van 500 kg en vluchten groter dan 6 m	2 / 3
Bewegings- begrenzings	Zwenkaanslag via bufferstang	-	X	X	-	X	X	(O) Aanslag zijde gebouw noodzakelijk	4
	Verstelbare zwenkaanslagen	X	-	X	-	-	-		5
	Grensschakelaar zwenken	-	-	X	-	-	X	(O) Voor - of eindafschakeling, Voor- en einduitschakeling	6 / 7
	Eindschakelaar verplaatsing loopkat	-	X	X	-	X	X	(O) Voor - of eindafschakeling, Voor- en einduitschakeling	8
	Eindschakelaar hijsbeweging elektrische kettingtakel	X	X	X	X	X	X	(O) Programmeerbare bovenste en onderste uitschakelpositie via „Teach-in“-functie	-
Zwenk- weerstand	Instelrem/zwenkweerstand-regulering	-	-	X	-	-	X	(O) Niet bij elektrische zwenk- aandrijvingen	9 / 10
Bediening	Verplaatsbare besturing langs de kraanarm	-	-	X	-	-	X	(A) Bij elektrische verplaatsing en zwenken	11
	Manipulator aan kraanhaak	X	X	X	X	X	X	(O) Alleen omhoog/omlaag, max. 250 kg, enkele ketting	-
	Draadloze afstandsbediening	X	X	X	X	X	X	(O) Voorschriften voor veiligheidsin- richtingen in acht nemen	12
Besturing	Elektronische/relaisbesturing 48V Elektrische kettingtakel	X	X	X	X	X	X		-
	Elektronische/relaisbesturing 48V Verplaatsing loopkat/zwenken	-	X	X	-	X	X		-
	Traploze regeling hijsnelheid via frequentieomvormer	X	X	X	X	X	X	(A) Voor extra secuur hijsen en laten zakken van de last	-
	Verplaatsen loopkat en zwenken traploos, Frequentieomvormer	-	-	X	-	-	X	(A) Voor extra secure bewegingen van de last	-
kettingtakel	3/N/PE-aansluitstekker voor extra apparatuur	X	X	X	X	X	X	(O) Alleen bij directe besturing omhoog/omlaag (O) Bij type VS alleen met mechanische zwenkaanslag	13
	Bedrijfsurenteller	X	X	X	X	X	X		-
	Veiligheidslasthaak	X	X	X	X	X	X		14

* Combinaties van
verschillende extra
uitrustingen kunnen
elkaar eventueel
uitsluiten.
Wij adviseren
u graag.

ABUS takels

Krachtpatsters, niet alleen voor zwenkkransen

ABUCompact GMC

draaglast: tot 200 kg
hijssnelheden: tot 12 m/min



ABUCompact GM2

draaglast: tot 630 kg
Hijssnelheden: tot 20 m/min



ABUCompact GM8

draaglast: tot 4000 kg
hijssnelheden: tot 20 m/min



ABUCompact GM4 (zonder afb.)
Draaglast: tot 1250 kg
hijssnelheden: tot 20 m/min

ABUCompact GM6 (zonder afb.)
Draaglast: tot 2500 kg
hijssnelheden: tot 16 m/min

ABUS elektrische kettingtakels

De krachtpatsters van de ABUS zwenkkransen zijn enerzijds de ABUS elektrische kettingtakels ABUCompact. Een modern design en een overtuigend technisch concept kenmerken de hijsmiddelen van de ABUS kettingtakelgeneratie ABUCompact. De kettingtakels GM2, GM4, GM6 en GM8 bieden u bij 3 ph/400 V in combinatie met zwenkkransen betrouwbare krachtpatsters voor draaglast tot 4 t met een extreem lage constructie voor optimale benutting van de ruimte en met een superfijne slag voor

secur hijsen en neerzetten ook van gevoelige artikelen. Afgerond wordt de serie ABUCompact door de kleine GMC. Met een traploze hijssnelheid bij 100 of 200 kg en aansluitklare levering voor het 230 V stopcontact is het de ideale kettingtakel voor flexibel gebruik ten behoeve van het hijsen van geringe lasten. De modulaire opbouw van motor en transmissie opent het platform voor een omvangrijk aanbod van varianten met hijssnelheden tot 20 m/min of FEM-classificaties tot 4m – tegen overtuigende prijzen.

Daarbij komen voordelen die de practicus zeer op waarde weet te schatten: geminimaliseerde onderhoudskosten dankzij remvoeringen met extreem hoge levensduur (normaliter 1 miljoen keer remmen bij vollast tot de eerste keer bijstellen), levensduursmering van de nauwkeurige overbrenging, nastelbare slipkoppeling, speciaal geharde slijtarne ketting, stekkercontacten voor veilige montage of onderhoud en nog veel meer. Nadere informatie vindt u in onze productinformatie „ABUS Elektrische kettingtakels“.

ABUS Elektrische takel type Eloopkat voor monorail

ABUS Elektrische takels GM

De ABUS elektrische takels GM bestrijken anderzijds het voor de praktijk belangrijke toepassingsgebied van 1 tot 120 t en zijn leverbaar in vijf basismodellen. Allemaal zijn ze standaard uitgerust met lage

en hoge snelheden en beschikken over gunstige afmetingen. Tot de typische eigenschappen behoort een lange levensduur in elk opzicht – van de motor tot de kabel, van de overbrenging tot de rem, van het elektrisch systeem tot de elektronica. Nadere informatie vindt u in onze productinformatie „ABUS Elektrische takels“.



ABUS kraansystemen

Totaalconcepten tot in de details



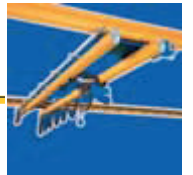
ABUS kraansystemen en componenten:



Loopkranen



Zwenkkranen



HB-systeem



Handverrijdbare portaalkraan LPK

ABUS heeft zich gespecialiseerd op vloervrije hijs- en transporttechniek tot 120 t – heel bewust. Niet alleen omdat binnen dit bereik van lasten zich het overgrote deel van de toepassingen afspeelt, maar ook om het potentieel van uw rationalisering zo effectief mogelijk te kunnen benutten. ABUS biedt een compleet scala van rationele en onmiddellijk beschikbare transporttechniek: loopkranen, zwenkkranen, hangbaansystemen (HB-systeem), lichte portaalkranen, monorail-loopkatbanen, elektrische takels, elektrische kettingtakels en een groot aantal uiteenlopende componenten. Daarbij reikt het aanbod van het oplossen van heel specifieke taken tot aan het realiseren van complete materiaalstroomsystemen.



Elektro-staaldraadtakels



Elektro-kettingtakels



Hoogwaardige componenten

Daarbij komt wat voor ABUS sowieso vanzelfsprekend is: als wij iets aanbieden, dan op basis van praktische adviezen, met gegarandeerde kwaliteit, met individuele ondersteuning van de gebruiker en een integrale en snelle, betrouwbare service met een 24-uurs bereikbaarheid.

Fax: 0118 - 488 451
vlissingen@liftal.com

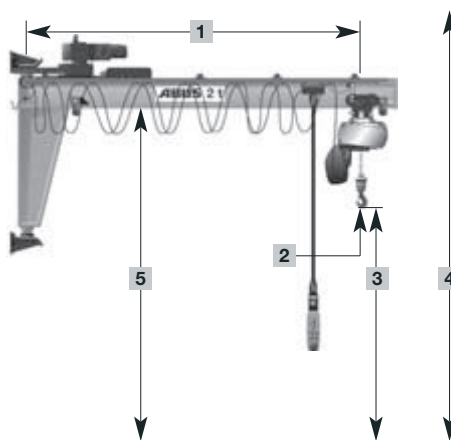
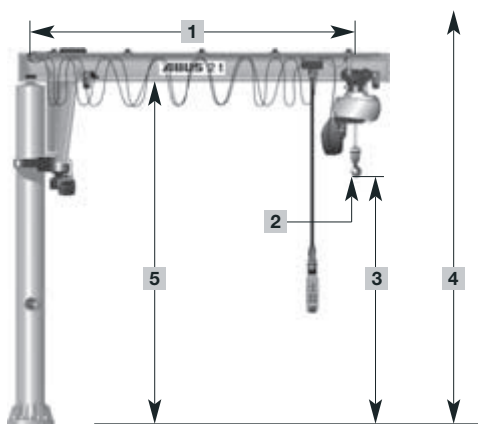
LIFTAL

25

DE EERSTE STAP NAAR UW ABUS ZWENKKRAAN

FAX, MAIL DIT FORMULIER INGEVULD NAAR ONS TOE.

Firma	Postcode/Plaats
Naam	Telefoon
Postb./str.	Telefax
E-mail	



Gegevens van de gewenste kolomzwenkcrane:

1	Vlucht	_____ mm	4	Binnenmaten ruimte	_____ mm
2	Draaglast	_____ kg	5	Hoogte onderkant kraanarm	_____ mm
3	höchste Hakenstellung	_____ mm			

Gewenste bevestiging: (aankruisen aub)

☐ Fundering met ankerbouten	☐ Bevestiging gewapend-betonvloer
☐ Opstellen op vloerplaat van gewapend beton	

Gegevens van de gewenste wandzwenkcrane:

1	Vlucht	_____ mm	4	Binnenmaten ruimte	_____ mm
2	Draaglast	_____ kg	5	Hoogte onderkant kraanarm	_____ mm
3	Hoogste stand haak	_____ mm			

Gewenste bevestiging: (aankruisen aub) aan

☐ stalen pilaar	☐ an pilaar van gewapened beton	☐ aan gewapend-betonmuur
--	--	---

Gewenste wijze van

☐ met de hand	☐ elektrisch
--------------------------------------	-------------------------------------

Wie moet de montage uitvoeren?

☐ ABUS Service	☐ Eigen montage
---------------------------------------	--

Gewenste verplaatsing loopkat:

☐ met de hand	☐ elektrisch
--------------------------------------	-------------------------------------

Realisering:

☐ op korte termijn	☐ op middellange
☐ in het kader van de investeringsplanning	

LIFTAL Vlissingen-Oost

Postbus 80 • 4450 AB Heinkenszand
Groenlandweg 4, Havennr. 4056 • 4455 SN Vlissingen-Oost

Tel.: +31 (0)118 - 488 450 • Fax: +31 (0)118 - 488 451
vlissingen@liftal.com • www.liftal.nl