



Søyle og veggsvingkraner

# Svingkraner

## ABUS svingkraner i bruk – produktivt samarbeid i praksis









## ABUS søylesvingkraner får sving på ting



Samarbeid får arbeid unna, og gjør den enkeltes potensial til bedriftens samlede styrke. ABUS svingkraner er kraftfulle og pålitelige lagspillere som letter arbeidet i din bedrift. Med sitt omfattende svingkran-program tilbyr ABUS fleksible og prisgunstige løsninger for materialtransport på de ulike arbeidsplas-

ser. ABUS svingkraner tilpasses lett til kravene som stilles, enten det gjelder festemåte, taljetype eller tilleggsutstyr - alt komplett og i ABUS kvalitet.

De starter med et trykk på knappen, og håndterer lett og forsiktig laster opptil 6,3 t. Helt uavhengig

om de står på egen søyle eller skal festes til vegg eller annen del av bygningskonstruksjonen. Om de betjener maskiner, håndterer tungt verktøy eller tunge arbeidsstykker, med ABUS svingkraner er sikkerhet og produktivitet satt i høysete.



## ABUS veggsvingkraner avlaster deg i arbeidet



### Her kan du finne informasjon om:

Side 6/7      Oversikt / standardutførelse

Side 8–11    ABUS svingkraner i detalj

Side 12/13   Verdifulle løsninger tydelig forklart

Side 14–17   Svingkraner hos våre kunder

Side 18/19   Innfestingsløsninger

Side 20–22   Tilleggsutstyr









Side 23      ABUS taljer hører med

Side 24      ABUS kransystemer, oversikt

Side 25      Send oss en forespørsel

# ABUS svingkraner

## Teknisk oversikt

Innbyggingsmåte	Byggeform	Løftekap.	Utligg	Svingområde	Krantype	Talje	Betjening		Betjening	Innfesting (alt etter kapasitet og utligg)
							Kattkjøring	Sving		
Frittstående	Søylesvingkran	Til 1 t	Til 7 m	270°	LS 	Elektrisk kjetting-talje	Manuell		Med hengerblå fra løpekatten	Fundament med innstøpingsbolter Fundamentplate med klebeankerbolter Mellomplate med ekspansjonsbolter
		Til 0,5 t	Til 7 m	270°	LSX 	Elektrisk kjetting-talje	Manuell eller elektrisk	Manuell	Med hengerblå fra løpekatten	Fundament med innstøpingsbolter Fundamentplate med klebeankerbolter Mellomplate med ekspansjonsbolter
		Til 4 t	Til 10 m	n x 360°	VS 	Elektrisk kjetting-talje	Manuell eller elektrisk		Med hengerblå fra løpekatten eller fritt bevegelig	Fundament med innstøpingsbolter Mellomplate med ekspansjonsbolter
		Til 6,3 t	Til 10 m	n x 360°	VS 	Elektrisk wiretalje	Elektrisk		Med fritt bevegelig hengerblå	Fundament med innstøpingsbolter Mellomplate med ekspansjonsbolter
Til vegg eller annen del av bygningskonstruksjonen	Veggsvingkran	Til 1 t	Til 7 m	180° *	LW 	Elektrisk kjetting-talje	Manuell		Med hengerblå fra løpekatten	Veggekonsoll på stålsøyle Klammerkonsoll på veggsoyle Sveiseplater på veggsoyle / vegg Veggekonsoll innstøpt i armert betong
		Til 0,5 t	Til 7 m	180° *	LWX 	Elektrisk kjetting-talje	Elektrisk	Manuell	Med hengerblå fra løpekatten	Veggekonsoll på stålsøyle Klammerkonsoll på veggsoyle Sveiseplater på veggsoyle / vegg Veggekonsoll innstøpt i armert betong
		Til 4 t	Til 10 m	180° *	VW 	Elektrisk kjetting-talje	Manuell eller elektrisk		Med hengerblå fra løpekatten eller fritt bevegelig	Veggekonsoll på stålsøyle Klammerkonsoll på veggsoyle Sveiseplater på veggsoyle / vegg Veggekonsoll innstøpt i armert betong
		Til 5 t	Til 10 m	180° *	VW 	Elektrisk wiretalje	Elektrisk		Med fritt bevegelig hengerblå	Veggekonsoll på stålsøyle Klammerkonsoll på veggsoyle Sveiseplater på veggsoyle / vegg Veggekonsoll innstøpt i armert betong

### 180° \*

Det effektive svingområdet avhenger av innbyggingsforholdene; det kan bli både mer eller mindre enn 180°.

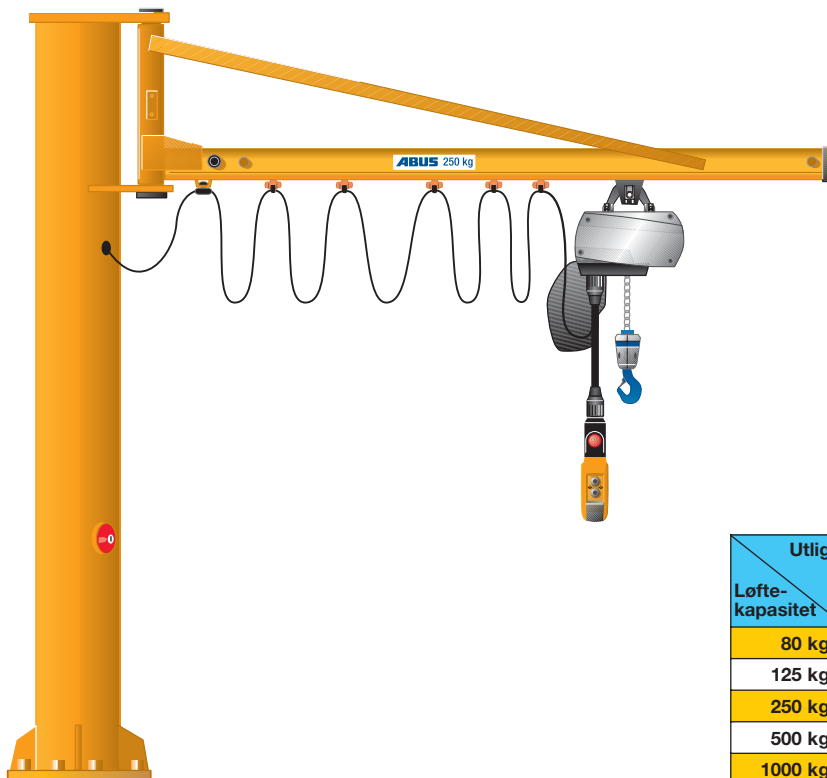
# Standardutførelsen

- Konstruksjonsgrunnlag:**
- Utført i henhold til DIN 15018 (Kraner, bærekonstruksjoner i stål) og EN 602014-32 (elektrisk utstyr på maskiner)
  - Svingkraner og taljer tilfredsstillende kravene i EU Maskinforskrift såvel som produktsikkerhetslovgivningen.
- Generell utførelse:**
- Forsterkningsribber på søylefot for sikker overføring av krefter og momenter
  - Rustbeskyttet gjennom maskinell rustfjerning iht. DIN 55928
  - Søyle og utligger er malt med ett strøk i farge gul, RAL 1007.
  - Direktestyrt med styrespennning lik driftsspennning, (kjettingtalje GM8 og wiretaljer leveres med 48 V kontaktorstyring)
  - Komplette elektriske utrustet, inkl. låsbar nettbryter og strømtilførsel langs utligger
  - Elektrisk utstyr i isolasjonsklasse F og kapslingsgrad IP 55
  - Betjening fra gulvnivå med hengetabla type ABUCommander (kapslingsgrad IP 65)
- Talje og løpekatt:**
- ABUS elektrisk kjettingtalje type ABUCompact**
- 2 heisehastigheter i forholdet 1:4 for både raske og presise løft (1:6 ved ABUCompact GM8)
  - Polomsjaltbar elektromotor med elektromagnetisk skivebremse med kjølevifte
  - Justerbar slurekobling for pålitelig vern mot mekanisk overlast
  - Montasje- og servicevennlige pluggkoblinger for både strømtilførsel og tablåkabel
  - Isolasjonsklasse F og kapslingsgrad IP 55
  - Malt i trafikkblå, RAL 5017
  - Høyfast, forsinket løfteketting i spesialprofil, komplett med kjettingsamler
  - Skyvbar løpekatt, som beveges manuelt på undergurten av bjelkeutligger, eller innvendig i utligger av hulprofil
  - Endestopper gummibuffer for kattbevegelsen
- ABUS elektrisk wiretalje type GM**
- 2 heisehastigheter i forholdet 1:6 for både raske og presise løft
  - Polomsjaltbar elektromotor med elektromagnetisk skivebremse med kjølevifte
  - Elektronisk overlastsikring med timeteller for vern mot mekanisk overlast
  - Montasje- og servicevennlige pluggkoblinger for både strømtilførsel og tablåkabel
  - Isolasjonsklasse F og kapslingsgrad IP 55
  - Girgrenselyter for øvre og nedre krokstilling
  - Malt i trafikkblå, RAL 5017
  - Forsinket løftewire i spesialkonstruksjon for lengre levetid
  - Gunstige byggemål grunnet kompakt konstruksjon
  - Tilnærmet vedlikeholdsfrie takket være direkte drifter og levetidssmurte gir og rullelagre.
- Montasjeforutsetninger:**
- ABUS svingkraner og komponenter er beregnet for innendørs drift i lukket industrihall med normale driftsforhold.



## ABUS søylesvingkran LS

- gjør det lett å arbeide



Løftekapasitet til 1 t  
Utligg til 7 m

### Med elektrisk kjettingtalje

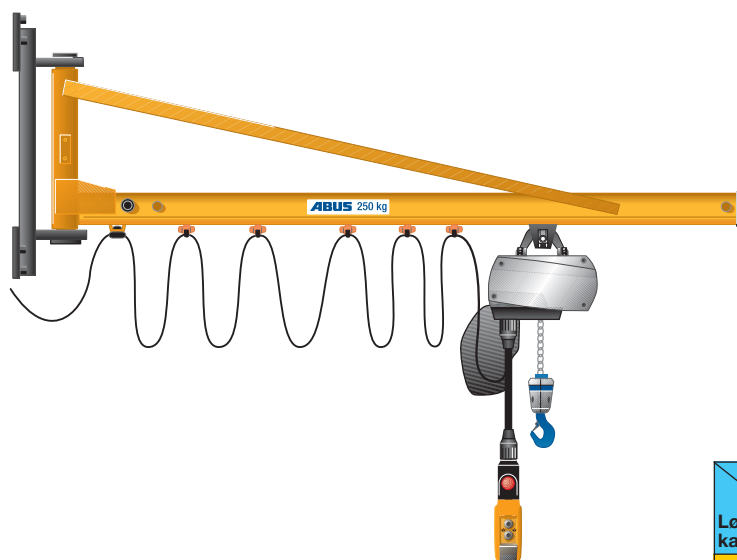
- Lett byggeserie (DIN 15018 H2/B2)
- Utligger i stabilt hulprofil
- Sikker forankring med ribbeforsterket søylefot
- Løpekatt med plastruller
- Kvadratisk søyletvernsnitt

Utligg	3 m	5 m	6 m	7 m
Løftekapasitet				
80 kg	Full capacity			
125 kg	Full capacity			
250 kg	Full capacity			
500 kg	Full capacity			Reduced capacity
1000 kg	Full capacity		Reduced capacity	



## ABUS veggsvingkran LW

- for en sunn avlastning



Løftekapasitet til 1 t  
Utligg til 7 m

### Med elektrisk kjettingtalje

- Lett byggeserie (DIN 15018 H2/B2)
- Utligger i stabilt hulprofil
- Standard veggkonsoll
- Løpekatt med plastruller

Utligg	3 m	5 m	6 m	7 m
Løftekapasitet				
80 kg	Full capacity			
125 kg	Full capacity			
250 kg	Full capacity			
500 kg	Full capacity			Reduced capacity
1000 kg	Full capacity		Reduced capacity	

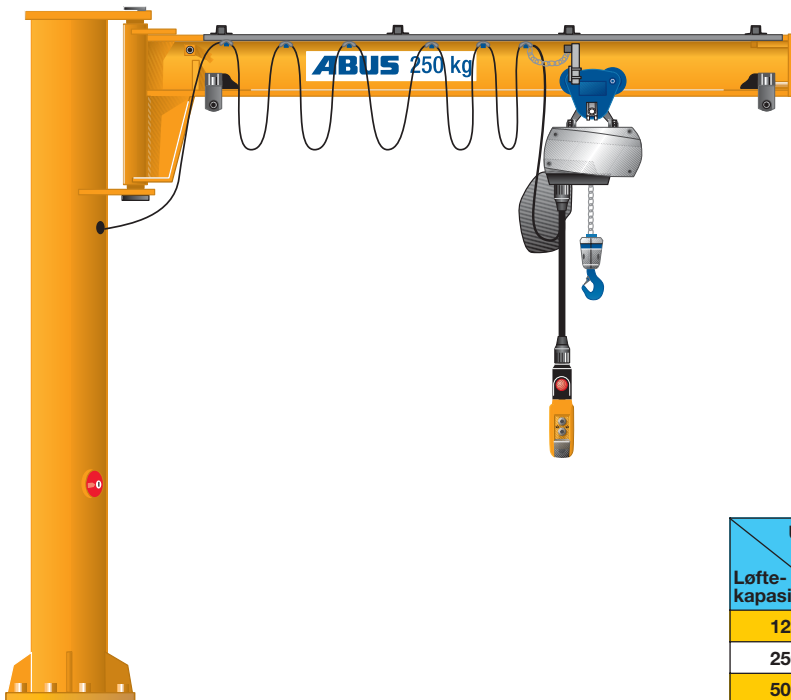


# ABUS søylesvingkran LSX

- litt ekstra løftehøyde

Løftekapasitet til 0,5 t  
Utligg til 7 m

Nominelt  
svingområde



## Med elektrisk kjettingtalje

- Lett byggeserie (DIN 15018 H2/B2)
- Kompakt kranutligger gir optimal løftehøyde
- Lavfriksjons utliggerlagring
- Sikker forankring med ribbeforsterket søylefot
- Enkel løpekattmontasje ved demonterbar endeplate på utligger og endestopp.

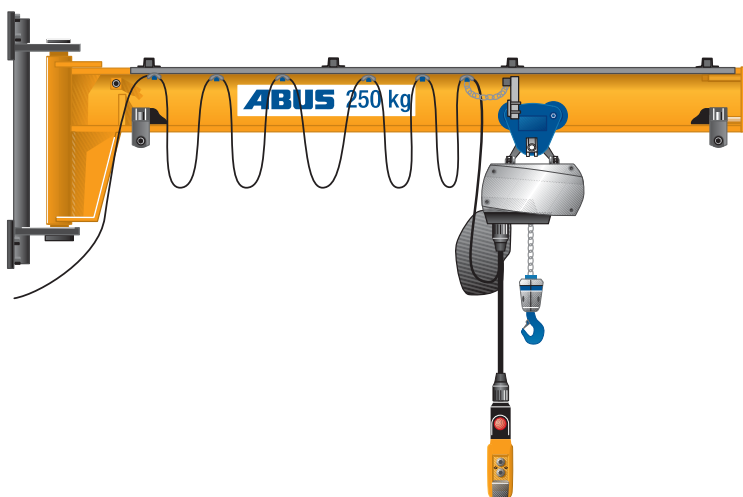
Utligg	4 m	6 m	7 m
Løftekapasitet			
125 kg			
250 kg			
500 kg			

# ABUS veggsvingkran LWX

- Kompakt byggehøyde

Løftekapasitet til 0,5 t  
Utligg til 7 m

Nominelt  
svingområde



## Med elektrisk kjettingtalje

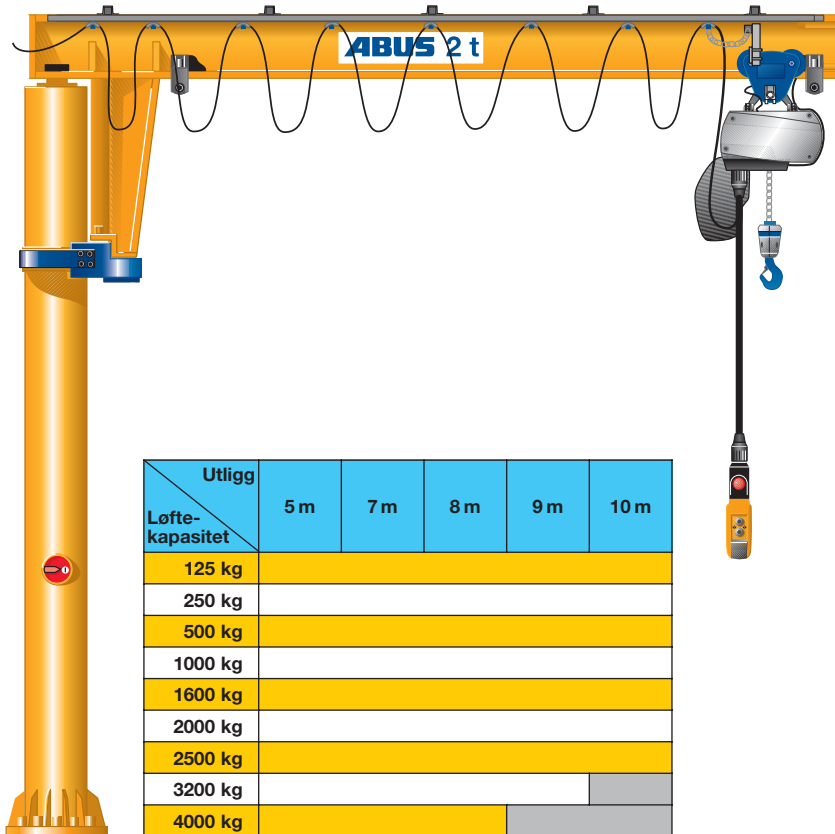
- Lett byggeserie (DIN 15018 H2/B2)
- Kompakt kranutligger gir optimal løftehøyde
- Standard veggkonsoll
- Enkel løpekattmontasje ved demonterbar endeplate på utligger og endestopp.

Utligg	4 m	6 m	7 m
Løftekapasitet			
125 kg			
250 kg			
500 kg			



## ABUS veggsvingkran VS

- tilgjengelig hele veien rundt



Løftekapasitet til 4 t  
Utligg til 10 m

### Med elektrisk kjettingtalje

- Middels tung byggeserie (DIN 15018 H2/B3)
- Kompakt kranutligger gir optimal løftehøyde
- Enkel løpekattmontasje ved demonterbar endeplate på utligger og endestopp.

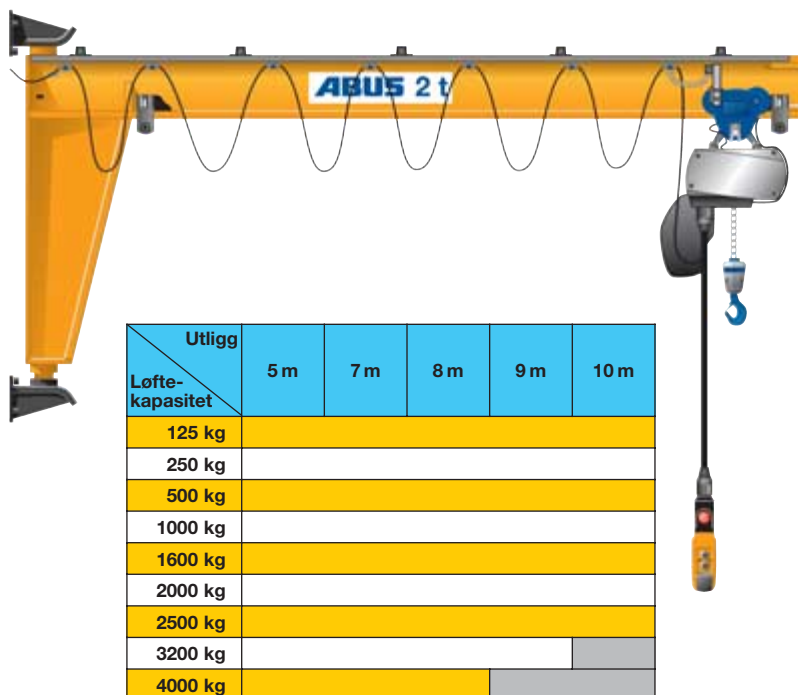


Bildet: VS med tilleggsutstyr (elektrisk svingmotor og fritt bevegelig styreblå)



## ABUS veggsvingkran VW

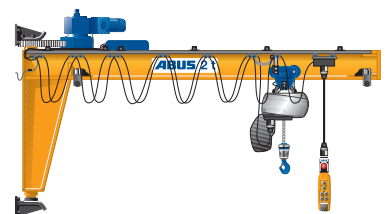
- holder gulvet fritt



Løftekapasitet til 4 t  
Utligg til 10 m

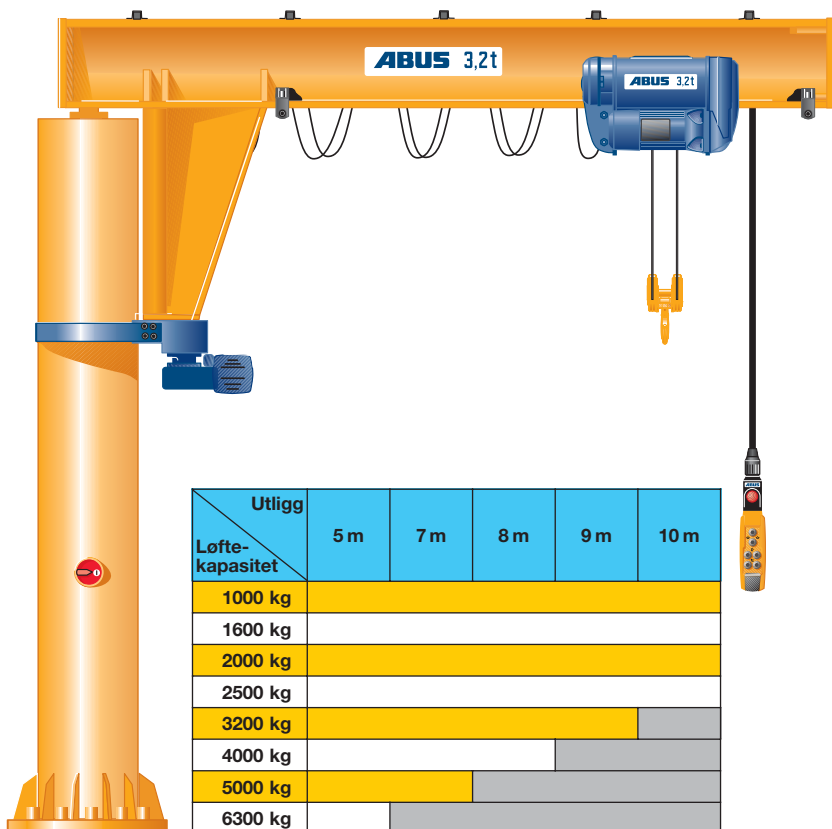
### Med elektrisk kjettingtalje

- Middels tung byggeserie (DIN 15018 H2/B3)
- Kompakt kranutligger gir optimal løftehøyde
- Enkel løpekattmontasje ved demonterbar endeplate på utligger og endestopp.

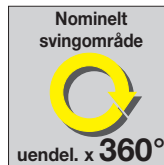


Bildet: VW med tilleggsutstyr (elektrisk svingmotor og fritt bevegelig styreblå)



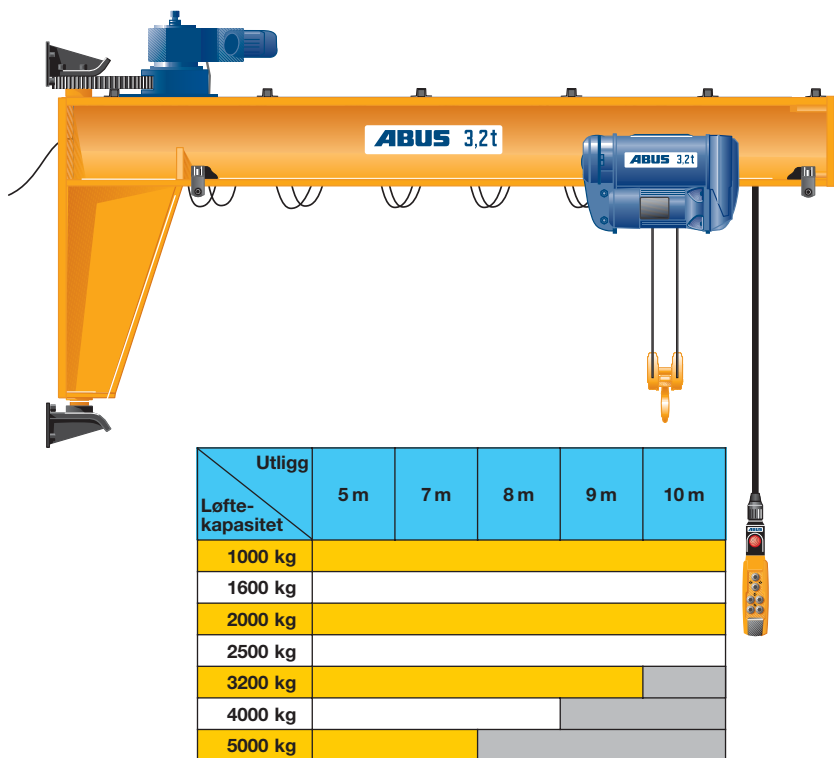


### Løftekapasitet til 6,3 t Utligg til 10 m



#### Med elektrisk wiretalje

- Middels tung byggeserie (DIN 15018 H2/B3)
- Kompakt kranutligger gir optimal løftehøyde
- Sikker forankring med kraftig ribbeforsterkning av søylefoten
- Enkel løpekattmontasje ved demonterbar endeplate på utligger og endestopp.
- Elektriske sleperinger for 360° sving uten stopp
- Elektrisk svingmotor med 2 hastigheter
- Elektrisk kattmotor med to hastigheter
- Tablåstyring fritt bevegelig langs utliggeren



### Løftekapasitet til 5 t Utligg til 10 m

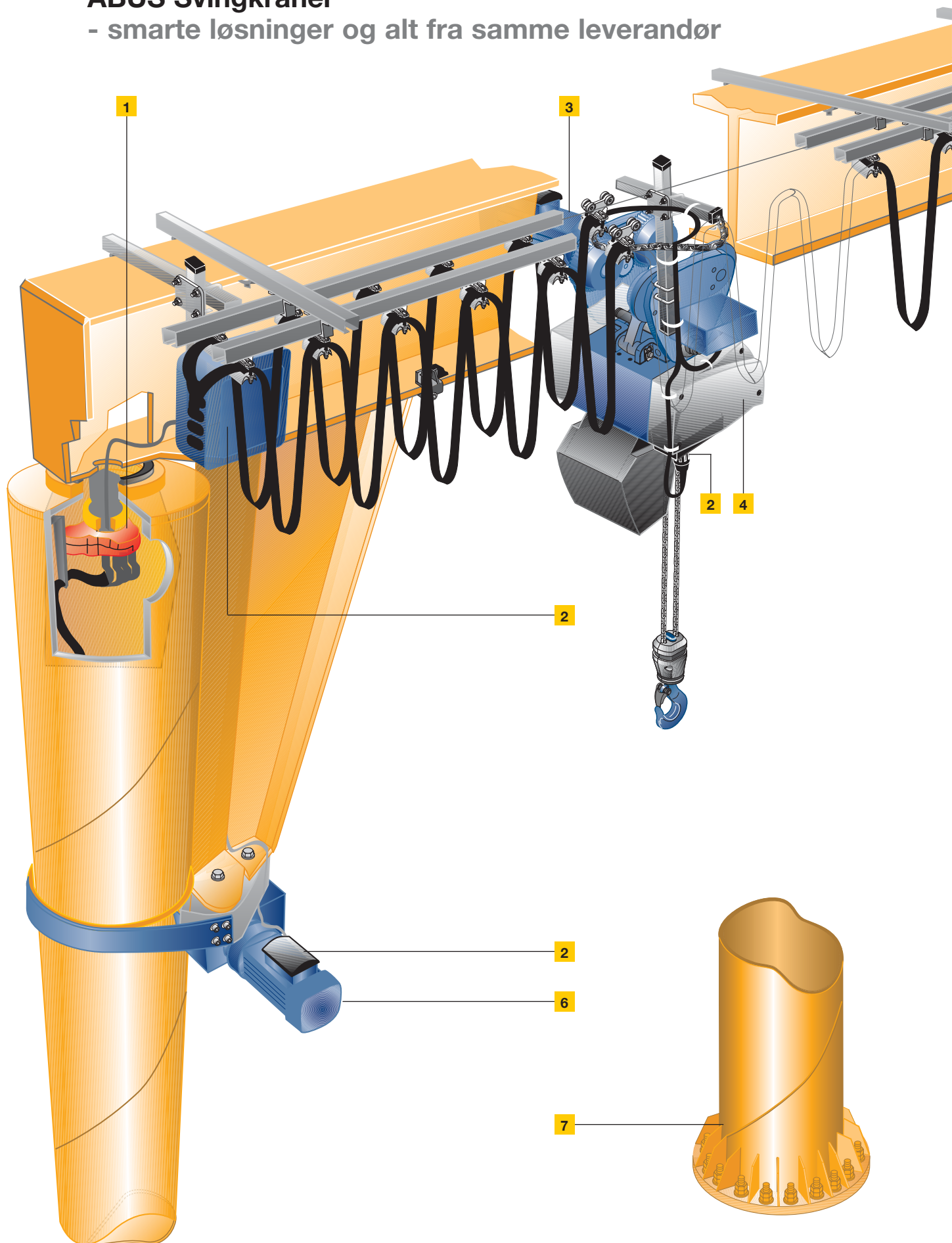


#### Med elektrisk wiretalje

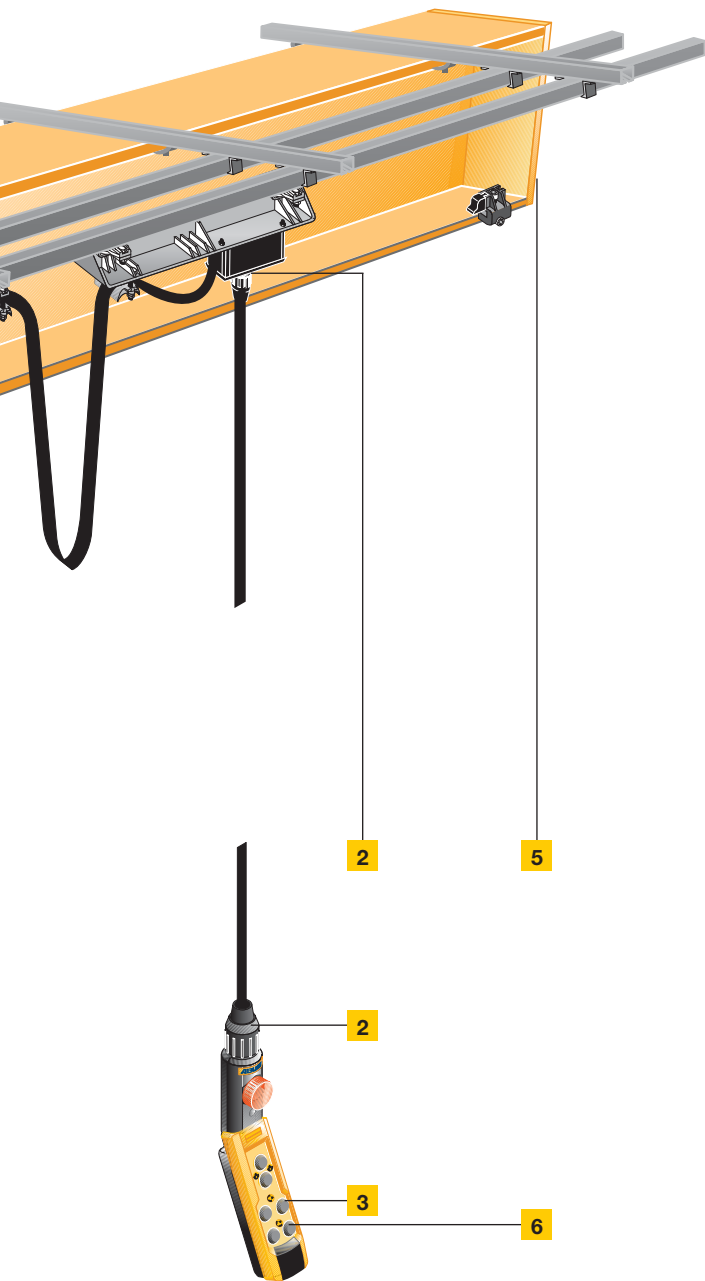
- Middels tung byggeserie (DIN 15018 H2/B3)
- Kompakt kranutligger gir optimal løftehøyde
- Enkel løpekattmontasje ved demonterbar endeplate på utligger og endestopp
- elektrisk svingmotor med 2 hastigheter
- Elektrisk kattmotor med to hastigheter
- Tablåstyring fritt bevegelig langs utliggeren

# ABUS Svingkraner

- smarte løsninger og alt fra samme leverandør







Den som planlegger en svingkran fra ABUS har det lett: Alt som gjør en enkel kran til en komplett løsning finnes hos en og samme leverandør. Dette letter planleggingen og holder kostnadene nede, ikke bare ved anskaffelsen men også i de mange årene med flittig bruk som følger.

Verdien av en komplett løsning er større enn bare summen av de enkelte delene. Det lønner seg derfor å vurdere nøye de bruks- og kostnadsbesparelsene som ABUS ekstrautstyr, tilleggskomponenter og -utstyr byr på.

**1**

#### **Slepering-enhet**

Styring og strømtilførsel over sleperinger gjør det mulig å svinge utliggeren helt rundt, uendelig antall ganger, uten stopp.

**2**

#### **Pluggforbindelser**

Alle tilkoblinger med pluggbare kontakter, raskt og feilfritt ved montering og vedlikehold. Tidsbesparende og sikkert.

**3**

#### **Elektrisk løpekatt**

Elektrisk kjøring av løpekatten med et trykk på knappen.

**4**

#### **ABUS elektrisk kjettingtalje**

Pålitelige løft fra 80 kg til 4 t.

**5**

**Skrudd endeplate** muliggjør rask kattmontasje uten demontering av katten.

**6**

**Elektrisk sving** med myke bevegelser.

**7**

**Søylen står** trygt og sikkert takket være spesiell utforming av søylefoten med forsterknings-ribber på fotplaten.

## ABUS svingkraner i daglig bruk

### Søylesvingkran LS med elektrisk kjettingtalje ABUCompact GM2



<b>Løftekapasitet:</b>	<b>100 kg</b>
<b>Utligg:</b>	<b>3 m</b>
<b>Byggehøyde:</b>	<b>3,5 m</b>

Typiske oppgaver for LS søylesvingkraner er løfteoppgaver i det lavere kapasitetsområdet. På bildet her blir motorer og girkasser som er blitt bygget sammen raskt og sikkert løftet fra montasjebordet og plassert på f.eks. paller. At arbeidet går lett og raskt bidrar også den høye heisehastigheten på 12 m/min sitt til. Kranen er festet til det eksisterende gulvet med en mellomplate av stål.



### Veggsvingkran LW med elektrisk kjettingtalje ABUCompact GM2



<b>Løftekapasitet:</b>	<b>250 kg</b>
<b>Utligg:</b>	<b>7 m</b>
<b>Heisehøyde:</b>	<b>3.1 m</b>

Beskjeden men pålitelig hjelper LW veggsvingkran til med å flytte laster fra mann til mann når det gjelder som mest. Med sin lette konstruksjon er kranen lett å manøvrere presist, også ved store utligg. Slik er den en viktig støttespiller i det daglige arbeid, - slik som her hvor pakmaskiner gjøres klare for forsendelse. Festingen av kranen skjer her ved en klammerkonsoll rundt en betongsøyle. Med klammerkonsoller kan også søyler med stort tverrsnitt brukes, og kranen monteres i ønsket høyde.



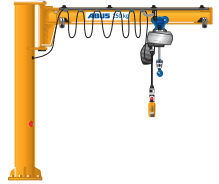




**Søylesvingkran LSX  
med elektrisk kjettingtalje  
ABUCompact GM2**

<b>Løftekapasitet:</b>	<b>500 kg</b>
<b>Utligg:</b>	<b>3,2 m</b>
<b>Byggehøyde:</b>	<b>3,4 m</b>

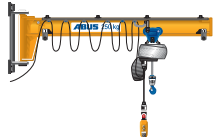
Styrken til LSX søylesvingkraner gir seg godt tilkjenne på arbeidsplasser med begrenset takhøyde. Slik som her på en arbeidsplass hvor kontrollmåling av komponenter for verktøymaskiner foregår. Med sin spesielle byggeform og høytliggende utligger har man med denne kranen her oppnådd god heisehøyde selv i et rom med begrenset takhøyde. Utligger og talje er likevel i sikker avstand fra operatøren. Kranen er festet til gulvet med en mellomplate av stål og spesielle ankerbolter beregnet og tillatt for dynamisk belastning.



**Veggsvingkran LWX  
med elektrisk kjettingtalje  
ABUCompact GMC**

<b>Løftekapasitet:</b>	<b>100 kg</b>
<b>Utligg:</b>	<b>3 m</b>
<b>Heisehøyde:</b>	<b>2,5 m</b>

Lav takhøyde og krav til et søylefritt gulv er typiske argumenter for å velge en LWX veggsvingkran, som med sin lave byggehøyde likevel tilbyr mulighet for god løftehøyde. Valg av den trinnløst regulerbare GMC kjettingtaljen sørger her for spesielt fintfølende løfte- og senkebevegelse. Kranen er festet ved hjelp av veggkonsollen som er en del av standardleveransen, direkte i en av de eksisterende bjelkene i bygget.



## ABUS svingkraner i daglig bruk

### Søylesvingkran VS med elektrisk kjettingtalje ABUCompact GM8



Løftekapasitet:	2 t
Utligg:	7 m
Byggehøyde:	6 m

Her er en VS søylesvingkran i aksjon hos en anleggsmaskinprodusent. Montasje av tunge deler som det ikke lenger er komfortabelt å bevege for hånd utføres enkelt. Kranen er utstyrt med 2-hastighets bevegelser for både kattkjøring og sving.

Betjeningsposisjonen er uavhengig av lastposisjonen, takket være at styretablået er fritt bevegelig langs utliggeren. Kranen er festet til underlaget med ankerbolter.



### Veggsvingkran VW med elektrisk kjettingtalje ABUCompact GM4



Løftekapasitet:	1 t
Utligg:	5 m
Løfthøyde:	5,3 m

Denne kranen er i bruk hos en tank- og beholderprodusent for å transportere laster mellom to arbeidsnivåer i ulik høyde.

Byggemåten til veggsvingkranen VW gjør det mulig å få best mulig heisehøyde. Kranen er utstyrt med 2-hastighets bevegelser for både kattkjøring og sving, og uten dem ville det vært praktisk talt umulig å få utført de nødvendige bevegelsene av lasten.

Kranen er festet med sveiseplater direkte i en del av stålkonstruksjonen i bygget.







### Søylesvingkran VS med elektrisk wiretalje GM 1000

<b>Løftekapasitet:</b>	<b>5 t</b>
<b>Utligg:</b>	<b>7 m</b>
<b>Byggehøyde:</b>	<b>5 m</b>

Ved bygging av jigger og fremstilling av former trengs ofte plater og ståldeler av forskjellig størrelser, og med vekter opptil 5 tonn. Med en VS søylesvingkran som denne kan slike deler transporteres sikkert og uten anstrengelser. Den er som standard utstyrt med 2 hastigheter på både katt- og svingbevegelser, og med styretablået fritt bevegelig langs utliggeren er betjeningen enkel og komfortabel. Den konisk spissede søyletoppen er laget for å gjøre det mulig å kjøre lasten så nært inntil søylen som mulig. Denne kranen er festet med nedstøpingsbolter festet i et godt dimensjonert og armert betongfundament.



### Veggsvingkran VW med elektrisk wiretalje GM 800

<b>Løftekapasitet:</b>	<b>3,2 t</b>
<b>Utligg:</b>	<b>5 m</b>
<b>Løftehøyde:</b>	<b>3 m</b>

Trange innbyggingsforhold, høye løftekapasiteter og nøyaktig føring av lasten ved betjening av verktøy-maskiner karakteriserer denne installasjonen. For best heisehøyde med løftekapasitet 3,2 t ble det valgt en ABUS wiretalje. Med 2-trinns elektrisk kjøring på alle bevegelser kan arbeidsstykker og emner plasseres og hentes med den største forsiktighet. Kranen er festet ved hjelp av sveiseplater på en stålsøyle anbrakt for formålet.

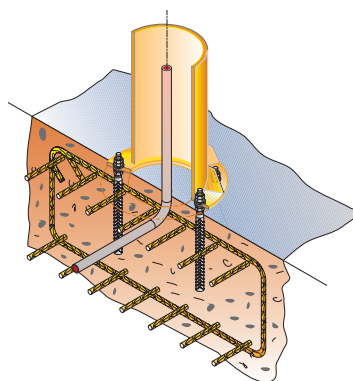




# Innfesting av søylesvingkraner - et spørsmål om standpunkt

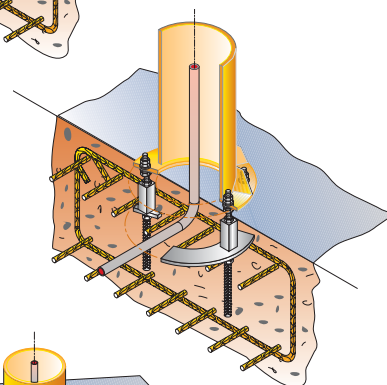
## Fundament med nedstøpingsbolter

Den vanligste festemåten for søylesvingkraner er med nedstøpingsbolter, og som navnet sier blir disse støpt ned i et betongfundament. ABUS leverer slike bolter sammen med en stålsjablone slik at boltene kan plasseres riktig også før kranen blir levert. ABUS gir også anvisninger på fundamentutførelse og armering.



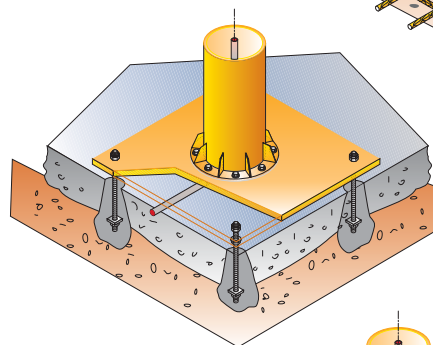
## Fundament med nedstøpingshylser

ABUS nedstøpingshylser er et smart alternativ som kan være nyttig f.eks. når kranen skal settes opp senere, men fundamentet må kunne kjøres over uten hindring i ventetiden. Systemet består av hylser med tilhørende bolter, hylsene støpes ned plant med gulvet. Kranen kan så festes med de tilhørende boltene når dette måtte passe.



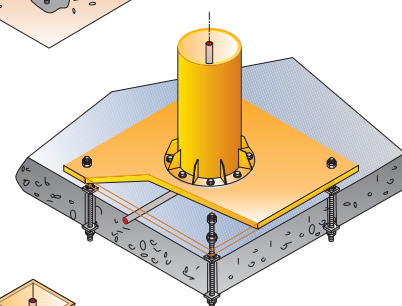
## Mellomplate av stål på betonggulv

Montering av søylesvingkraner kan også utføres på eksisterende betonggulv av tilstrekkelig kvalitet, dette ved hjelp av en mellomplate i stål. Etter oppboring av gulv gyses fast ankerbolter, eller det kan benyttes ekspansjonsbolter. ABUS kan om ønskelig levere mellomplate og passende bolter.



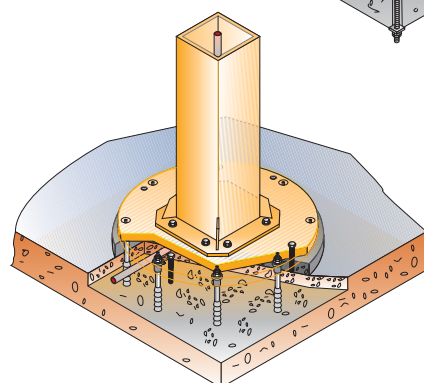
## Mellomplate på betongdekke

Mellomplaten kan også brukes for å montere en søylesvingkran på et betongdekke med gjennomgangsbolter. ABUS kan om ønskelig levere mellomplate og passende gjennomgangsbolter.



## Ankerplate på betonggulv eller -dekke

Søylesvingkraner med mindre løftekapasiteter kan festes spesielt gunstig med ABUS festesystem for pluggbolter. Da benyttes spesielle bolter av fabrikkat fischer som er spesielt utviklet for dynamiske laster. Ved montasjen forsvinner boltehodene fullstendig i ankerplaten, og gir et elegant utseende uten fremstående hindringer. ABUS leverer ankerplaten, de spesielle pluggboltene og en forskalingsring til bruk ved den avsluttende understøpningen av fundamentet.



## Oppretting og understøpning

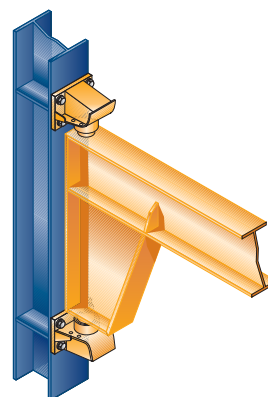
En korrekt installasjon og en sikker kran krever omhyggelig oppretting av kranen før den tas i bruk, og det er ikke alltid gulvet er jevnt nok slik det er. I alle beskrivelser for festing av våre kraner er det derfor beskrevet en montasjespalte slik at de nødvendige justeringene kan foretas. Etter justering skal fundamentplaten understøpes for å sikre en holdbar installasjon.

# Innfesting av veggsvingkraner

## - tilpasset fleksibilitet

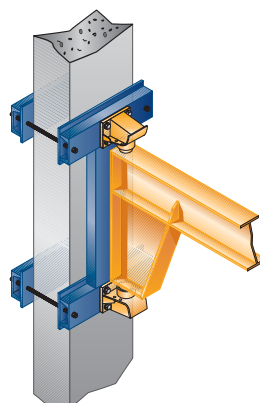
### På stålsøyler med veggkonsoll eller vegglager

Den enkleste måten å feste en veggsvingkran på, er å skru den til en eksisterende stålsøyle. Men da må søylen være tilstrekkelig dimensjonert, eventuelt forsterkes, og ha en tilstrekkelig bredde på flaten det skal festes til. Alle ABUS veggsvingkraner har i standardutførelsen nødvendig utstyr for slik montering inkludert i prisen. Typene LW og LWX leveres med en veggkonsoll, type VW leveres med to vegglager som skrues direkte på søylen.



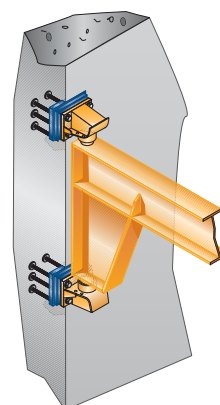
### På betongsøyler med klammerbraketter

Veggsvingkraner kan også festes på egnede søyler av armert betong som har firkantet tverrsnitt, og da ved hjelp av klammerbraketter. Braketten spennes fast i ønsket høyde og posisjon ved hjelp av gjengestenger. Søylen må ha en visst minste bredde for sikker fastspenning. ABUS leverer konsoll og nødvendige festesmidler for den aktuelle søyledimensjonen.



### På betongsøyler eller -vegger med sveiseplater

Betongsøyler eller -vegger kan forberedes for direkte montasje av veggsvingkraner ved innstøping av passende underlagsplater for sveiseplater. Ved innstøping av platene må det påses at disse er helt i flukt med hverandre, og at de er loddrett innstøpt. Platene sveises senere til de innstøpte underlagsplatene, og veggkonsoll eller vegglager skrues direkte til sveiseplatene. ABUS leverer sveiseplater med tilhørende festebolter.

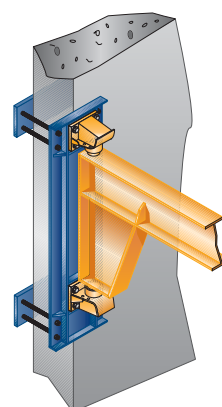


### På stålsøyler med sveiseplater

Sveiseplater kan også sveises direkte til søyler eller andre bærende stålkonstruksjoner der det ikke kan eller skal bores montasjehull. (ikke vist)

### På betongvegger med veggkonsoll og gjennomgangsbolter

Festing av veggkonsoll kan også gjøres med gjennomgangsbolter, forutsatt at veggen tåler belastningen. Ved typene LW og LWX inngår veggkonsollen i standardleveransen, for type VW kan den leveres som tilleggsutstyr. Konsollene festes med gjennomgående spennbolter og underlagsplater på baksiden. ABUS leverer bolter tilpasset veggtykkelsen og underlagsplater.



### Kontroll av byggets statiske bæreevne

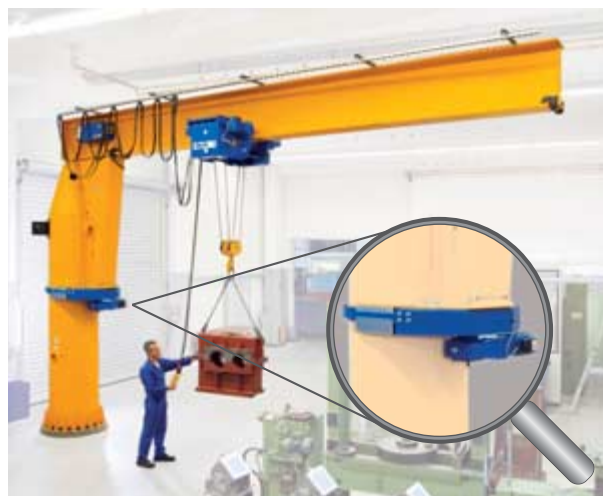
Svingkraner overfører krefter og momenter til bygget og bærekonstruksjonen. Det er en forutsetning for montering at bygget er dimensjonert for å tåle kreftene det påføres. Dokumentasjon for at bygget tåler belastningen for aktuell kran, er en forutsetning for senere sertifisering av kraninstallasjonen.



## Tilleggsutstyr som det er mening i



Elektrisk kattkjøring (bilde 1)



Elektrisk svingmotor (bilde 2)



Elektrisk svingmotor (bilde 3)



Svinganslag med gummibuffer (bilde 4)

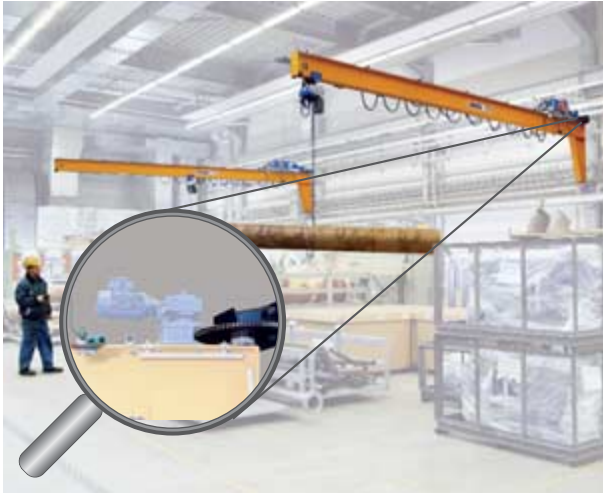


Stillbart svinganslag (bilde 5)



Grensebryter for svingmotor (bilde 6)





Grensebryter for svingmotor (bilde 7)



Grensebryter for motorkatt (bilde 8)



Mekanisk svingbrems (bilde 9)



Regulerbar svingmotstand (bilde 10)



Fritt bevegelig Styretablå (bilde 11)



Radiostyring (bilde 12)



Svingkran med vakuumåk og ekstra tilkoblingsplugg (bilde 13)



Sikkerhetskrok (bilde 14)

Oversikt over mulig tilleggstrutyr*									
Funksjon/enhet	Tilleggstrutyr	LS	LSX	VS	LW	LWX	VW	Anbefaling (A) / Kommentar (K)	Bilde
Elektrisk drift	Motorisert løpekatt, 2 hast. 5/20 m/min	-	X	X	-	X	X	(A) Ved last fra 500 kg og utligg over 4 m	1
	Motorisert sving, 2 hast.	-	-	X	-	-	X	(A) Ved last fra 500 kg og utligg over 6 m	2 / 3
Bevegelsesbegrensning	Svinganslag med gummibuffer	-	X	X	-	X	X	(K) Festepunkt i bygget nødvendig	4
	Stillbart svinganslag	-	-	X	-	-	-		5
	Grensebryter for svingmotor	-	-	X	-	-	X	(K) Nedtrinning <b>eller</b> endestopp Nedtrinning <b>og</b> endestopp	6 / 7
	Grensebryter for kattkjøring	-	X	X	-	X	X	(K) Nedtrinning <b>eller</b> endestopp Nedtrinning <b>og</b> endestopp	8
	Grensebryter for løft	X	X	X	X	X	X	(K) Programmerbar øvre og nedre grense med "Teach-in" funksjon	-
Svingmotstand	Mekanisk svingbrems Regulering motstand	-	-	X	-	-	X	(K) Ikke sammen med elektrisk svingmotor	9 / 10
Betjening	Fritt bevegelig tablå	-	-	X	-	-	X	(A) Sammen med elektrisk sving- og kattkjøring	11
	Betjeningsenhet på lastkroken	X	X	X	X	X	X	(K) Kun hev/senk, maks 250 kg, 1-part kjetting	-
	Radiostyring	X	X	X	X	X	X	(K) Konf. sikkerhetsforskrifter	12
Motorstyring	Elektronisk 48V for kjettingtalje	X	X	X	X	X	X		-
	Elektronisk 48V for sving og katt	-	X	X	-	X	X		-
	Trinnløs heisehastighet med frekvensomformer	X	X	X	X	X	X	(K) For finmanøvrert løft og senk	-
	Trinnløs sving og katt med frekvensomformer	-	-	X	-	-	X	(K) For finmanøvrert sving og katt	-
Elektrisk kjettingtalje	Ekstra kontakt for tilleggstrutyr	X	X	X	X	X	X	(K) Kun ved direktestyrt hev og senk	13
	Driftstimeteller	X	X	X	X	X	X		-
	Sikkerhetskrok	X	X	X	X	X	X		14

\* Noen kombinasjoner av tilleggstrutyr er i enkelte tilfeller ikke mulig. Vi står gjerne til tjeneste med ytterligere opplysninger og råd.

## ABUS taljer

### kraftpakker for mer enn svingkraner

#### ABUCompact GMC

Løftekapasiteter: til 200 kg  
Heisehastigheter: til 12 m/min



#### ABUCompact GM2

Løftekapasiteter: til 630 kg  
Heisehastigheter: til 20 m/min



#### ABUCompact GM8

Løftekapasiteter: til 4000 kg  
Heisehastigheter: til 20 m/min



#### ABUCompact GM4 (ikke bilde)

Løftekapasiteter: til 1250 kg  
Heisehastigheter: til 20 m/min

#### ABUCompact GM6 (ikke bilde)

Løftekapasiteter: til 2500 kg  
Heisehastigheter: til 16 m/min

#### ABUS elektriske kjettingtaljer

Kraften i en ABUS svingkran kommer fra en av kjettingtaljene i ABUCompact-serien. Moderne design og et overbevisende teknisk konsept kjennetegner denne nyeste ABUS taljegerasjonen. Typene GM2, GM4 og GM6 leveres i 230 eller 400 volt 3-fas utførelse, GM8 leveres i 400v 3-fas utførelse, og er pålitelige kraftpakker med løftekapasiteter opptil 4 t i en særdeles lavtbyggende utførelse for maksimal plassutnyttelse. To heisehastigheter med fingang for skånsom lasthåndtering er standard. Serien

avrundes med den lille typen GMC. Denne har trinnløs hastighetsregulering og kapasitet 100 eller 200 kg. Leveres tilkoblingsklar til vanlig 230 volt 1-fas strømmnett, og er den ideelle taljen for små laster. Den modulbaserte oppbyggingen av motor og girenhet åpner for utallige kombinasjonsmuligheter, og i tillegg vil praktikerne vite å verdsette fordelene ved lite vedlikehold. Dette blant annet takket være bremsebelegg med svært lang levetid (normalt 1 mill fullast oppbremsinger før justering), levetidssmurt gir, justerbar slurekobling, slitesterk

løfteketting i spesialprofil, pluggforbindelser på alle elektriske tilkoblinger for enkel montasje og vedlikehold og mye mer. Du finner mer informasjon i spesialbrosjyren "ABUS kjettingtaljer".

#### ABUS elektrisk wiretalje type E med enskinneløpekatt

ABUS elektriske wiretaljer den andre viktige enden av kapasitetssområdet, og levers med løfteevne fra 1 til 120 t i fem grunnmodeller. Alle er som standard utstyrt med to heisehastigheter og oppviser gunstige byggemål.

Typiske egenskaper for disse taljene er lang levetid i ethvert henseende, fra motor til løftewire, fra gir til brems, såvel som elektrisk og elektronisk utstyr. Nærmere informasjon finnes i vår spesialbrosjyre for ABUS wiretaljer.





# ABUS kransystemer

## totalløsninger i minste detalj



ABUS kransystemer og komponenter:



Traverskraner



Svingkraner



HB-system



Lettportalkraner LPK



Elektriske wiretaljer



Elektriske kjettingtaljer



Krankomponenter

ABUS har helt bevisst spesialisert seg på løfte- og transportløsninger opptil 120 tonn. Ikke bare fordi de aller fleste løfteoperasjoner skjer innen dette lastområdet, men også for å gi best mulig utbytte av sine rasjonaliseringsløsninger.

ABUS tilbyr et omfattende program rasjonelle og lett tilgjengelige transportløsninger: Traverskraner, svingkraner, hengebanesystemer (HB), lettportalkraner, enskinne taljebaner, elektriske kjettingtaljer og et omfattende utvalg komponenter. Dette utvalget gjør det mulig å løse også svært spesielle oppgaver helt frem til gjennomføring av komplette materialflytssystemer. I tillegg det spesielle som er selvsagt hos ABUS: Vi tilbyr erfaringsbasert rådgivning med garantert kvalitet,

individuell brukerstøtte såvel som en omfattende og pålitelig service med døgnnet-rundt tilgjengelighet.

## Ditt første skritt til en ABUS svingkran

Fyll ut og kopier eller skann denne siden og send den til oss på faks eller som epost, og vi kontakter deg omgående med et uforpliktende tilbud.

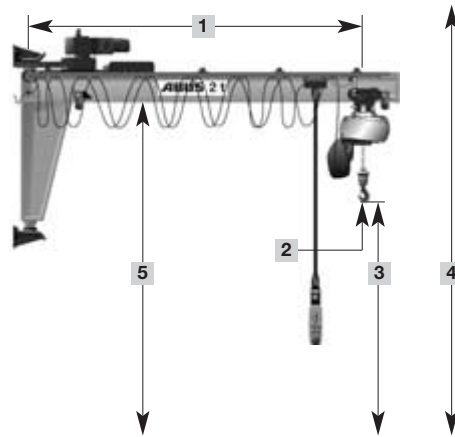
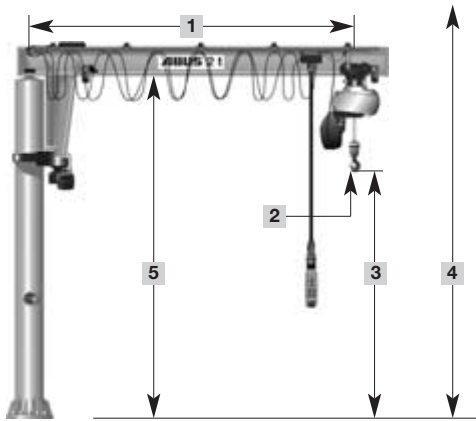
**Telefaks:**

**51 41 56 01**

**Epost:**

**gt@abus-kran.no**

Firma _____	Adresse _____
Kontaktperson _____	Telefon _____
Epost _____	WEBadresse _____



### Informasjon om ønsket søylesvingkran:

- 1 Utligger \_\_\_\_\_ mm  
 2 Løftekapasitet \_\_\_\_\_ kg  
 3 Øvre krokstilling \_\_\_\_\_ mm

- 4 Fri romhøyde \_\_\_\_\_ mm  
 5 Høyde under utligger \_\_\_\_\_ mm

### Ønsket innfesting: (kryss av)

- Fundament med innstøpingsbolter  
 På armert betonggulv

- På armert betongdekke

### Informasjon om ønsket veggsvingkran:

- 1 Utligger \_\_\_\_\_ mm  
 2 Løftekapasitet \_\_\_\_\_ kg  
 3 Øvre krokstilling \_\_\_\_\_ mm

- 4 Fri romhøyde \_\_\_\_\_ mm  
 5 Høyde under utligger \_\_\_\_\_ mm

### Ønsket innfesting: (kryss av)

- På stålsøyle  På betongsøyle

- På betongvegg

### Ønsket svingbetjening:

- Manuell skyvbar  Elektrisk

### Ønsket kattkjøring:

- Manuell skyvbar  Elektrisk

### Hvem monterer?

- ABUS partner  Monterer selv

### Prosjekthorisont:

- Kort  Middels  
 På prosjektstadiet



**Rådgivning**  
**Salg**  
**Montering**  
**Service**  
**Kontroll**  
**Ombygging**  
**Vedlikeholdsavtaler**



## **Industrikran Norge AS er norsk importør av ABUS kran-systemer**

Vi har hovedkontor i Stavanger og egne avdelinger i Kristiansand, Bergen og Molde. Og vi vokser!

Med samarbeidende partnere er vi representert på 10 sentrale steder og dekker hele landet med tjenester innen salg og service på kraner til norsk industri.

Mer enn 20 års erfaring med ABUS kran-systemer berger for kvalitet og erfaring i alle ledd.

**Dine løft – med våre kraner!**

**Industrikran Norge AS, org.nr. NO 948 478 110 MVA**

Hovedkontor: Varabergveien 6, 4050 Sola | 51 41 56 00 | [post@industrikran.no](mailto:post@industrikran.no)

Kristiansand: Mjåvannvegen 160, 4628 Kristiansand | 38 16 50 00 | [sor@industrikran.no](mailto:sor@industrikran.no)

Bergen: Blindheimsveien 60, 5131 Nyborg | 55 19 45 50 | [bergen@industrikran.no](mailto:bergen@industrikran.no)

Molde: Gammelseterlia 11, 6422 Molde | 71 25 47 00 | [more@industrikran.no](mailto:more@industrikran.no)

[www.industrikran.no](http://www.industrikran.no)