

Tuotekatsaus



Siltanosturit

Kevytnosturijärjestelmät

Kääntöpuominosturit

Köysinostimet

Ketjunostimet

Siirrettävät kevytnosturit

ABUS
NOSTURIJÄRJESTELMÄT

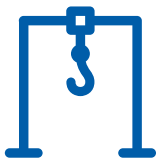
ME SIIRRÄMME



... SINUN TARPEIDESI MUKAISESTI

ABUS sähkötoimiset ketjunostimet

26



... PAINAVAT KUORMAT HELPOSTI

ABUS siirrettävä pukkinosturi

30



... RÄÄTÄLÖIDYT JA JOUSTAVAT RATKAISUT

ABUS ketju- ja köysinostimet yksipalkkisiin ratoihin

32



... KUORMAT AINA 120 ASTI

ABUS siltanosturit

4



... KEVYT KEVYTNOSTURIJÄRJESTELMÄT TARPEIDEN MUKAISESTI

ABUS HB-järjestelmä

8



... ABUS LISÄVARUSTEET

ABUS lisävarusteet

34

ABUCONTROL

... TEHOKKUUTTA ÄLYKKÄILLÄ RATKAISUILLA

ABUS älykäs nosturi

36



... PAIKASTA TOISEEN JA TAKAISIN

ABUS puominosturit

14



... TURVALLISESTI JA KESTÄVÄSTI

ABUS sähkötoimiset köysinostimet

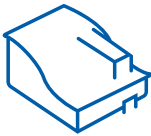
20



... NOSTUREIDEN ELINKAARIPALVELUT

Huolto ja käyttöönotto

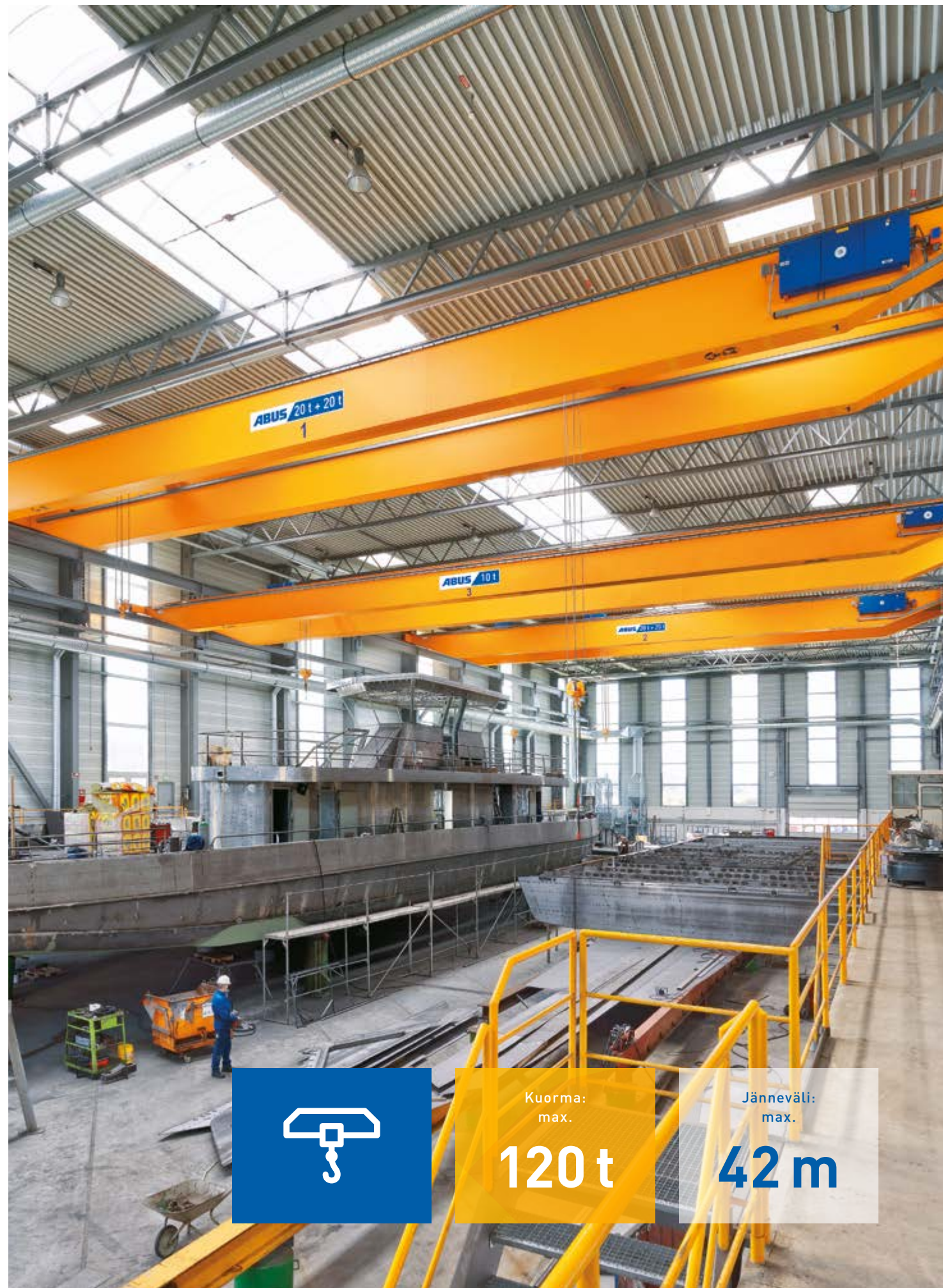
38



... KIEHTOVA KOKEMUS

KranHaus

42



Kuorma:
max.

120 t

Jänneväli:
max.

42 m



ABUS siltanosturit

NÄIN RATKAISTAAN ERITTÄIN VAIKEAT SIIRROT

ABUS siltanostureilla voi nostaa, laskea ja siirtää kuormia aina 120 tonniin saakka. Valittavissa on viisi vaihtoehtoista rakennetta. Yksi- ja kaksipalkkisiltanosturit ovat raskaille kuormille ja suurille jänne-

väleille, sekä kattosiltanosturi erikoisiin halliolosuhteisiin. Neljäs vaihtoehtoinen rakenne on seinäkonsolinosturi ja viides yksipalkkinen puolipukkinosturi optimoituun materiaalinkäsittelyyn.

Yksipalkkisiltanosturit | Kaksipalkkisiltanosturit
Kattosiltanosturi | Yksipalkkikonsolisiltanosturi | Yksipalkkinen puolipukkinosturi

YHDELLÄ SILMÄYKSELLÄ

kaiken kattavat siirrot
hallissa

monipuolinen vakio- ja
lisävarustus sovitettavissa
yksilöllisiin vaatimuksiin

ABUS SILTANOSTURIT



ABUS yksipalkkisiltanosturit (ELV)

Kuorma: max. 10 t
Jänneväli: max. 18,5 m
(kantavuuden mukaan)

ELV: valssattu palkkiprofiili

- ihanteellinen sijoittaa tilaviin olosuhteisiin käyttäen erilaisia liitäntävaihtoehtoja
- suurin mahdollinen nostokoukun korkeus toteutettavissa



ABUS yksipalkkisiltanosturit (ELK & ELS)

	ELK	ELS
Kuorma:	max. 16 t	max. 10 t
Jänneväli:	max. 29,5 m	max. 39 m
(kantavuuden mukaan)		

- ELK: hitsattu kotelopalkki
ELS: varustettu nosturivaunun sivuttaiskiskolla
- ihanteellinen sijoittaa tilaviin olosuhteisiin käyttäen erilaisia liitäntävaihtoehtoja
 - suurin mahdollinen nostokoukun korkeus toteutettavissa

ABUS kaksipalkkisiltanosturit (ZLK)

Kuorma: max. 120 t
Jänneväli: max. 42 m
(kantavuuden mukaan)

ZLK: hitsattu siltapalkki

- laaja nostokapasiteetti, ja jänneväli sekä nostoköysi ja -koukku vaihtoehdot
- korkeamman käyttöluokan nosturit vaatimaan käyttöön



ABUS yksipalkkikonsolisiltanosturi (EWL)

Kuorma: max. 5 t
Jänneväli: max. 12 m
(kantavuuden mukaan)

- mahdollistaa oman ajoradan käytön toisessa tasossa jonkin muun nosturityypin alapuolella
- toimii ihanteellisena nosturina useammalle työpisteelle



ABUS kattosiltanosturi

Kuorma: max. 8 t
Jänneväli: max. 25 m
(kantavuuden mukaan)

DLVM: soveltuu kevyisiin kuormiin
EDL: raskaisiin kuormiin

- nosturin ajokiskojen kiinnitys hallin kattoon
- ihanteellinen sijoittaa rakenteellisesti haasteellisiin olosuhteisiin
- mahdollistaa pienen nosturivaunun mitoituksen jättäen hallin koko leveyden käyttöön parhaalla mahdollisella tavalla



ABUS yksipalkkinen puolipukkinosturi (EHPK)

Kuorma: max. 10 t
Jänneväli: max. 15 m
(kantavuuden mukaan)

- mahdollistaa oman ajoradan käytön toisessa tasossa jonkin muun nosturityypin alapuolella
- toimii ihanteellisena nosturina useammalle työpisteelle



Kuorma:
max.
2t

Joustava



ABUS HB-järjestelmä

ÄLYKÄS JÄRJESTELMÄ, JOKA MAHDOLLISTAA LUON- NOLLISEN LAAJENTAMISEN

ABUSin riippuvarakenteinen kevytnosturijärjestelmä muodostuu rakennemoduuleista, jotka mahdollistavat materiaali-
virroille sopivat kokonaisratkaisut. Se on
joustavasti asennettavissa lähes kaiken-
tyyppisiin halleihin ja tilaratkaisuihin, sekä
mahdollistaa luotettavan kiinnityksen mitä

erilaisimpiin rakenteisiin. Älykäs järjes-
telmä mahdollistaa muutokset ja laajen-
nukset helposti, jolloin ABUSin riippuva-
rakenteinen kevytnosturijärjestelmä myös
kasvaa yrityksen tarpeiden muuttuessa
ja kasvaessa.

Yksipalkkinen nostinrata | Kaksipalkkinen nostinrata | Yksipalkkinosturi EHB
Yksipalkkinosturi EHB-X | Kaksipalkkinosturi ZHB | Kaksipalkkinosturi ZHB-X
Yksipalkkinosturijärjestelmä EHB-I | Kaksipalkkinosturijärjestelmä ZHB-I

YHDELLÄ SILMÄYKSELLÄ

joustava ja räätälöitävä
ratkaisu tarpeiden
mukaisesti

nostoratkaisut aina 2 t asti

laaja valikoima vahvoja
teräs- ja alumiiniprofiileita

teräs- ja alumiiniprofiilit
voidaan yhdistää samalle
radalle

radan kiinnityskohtien
paikka voidaan valita
joustavasti

monipuoliset
kiinnitysvarusteet vakiona

ABUS HB-JÄRJESTELMÄ



ABUS yksipalkkinen nostinrata

Linjaa pitkin tapahtuva siirto
Kuorma: max. 2 t

- matala rakennekorkeus
- suuret kiinnityspisteiden välit
- sähkötoimisesti ajettava (lisävaruste)

ABUS kaksipalkkinen nostinrata

Linjaa pitkin tapahtuva siirto
Kuorma: max. 2 t

- suuret kiinnityspisteiden välit
- ketjunostin sijaitsee nosturin kannattimien välissä, joka mahdollistaa korkean nostokorkeuden
- sähkötoimisesti ajettava (lisävaruste)
- radio-ohjain (lisävaruste)



ABUS yksipalkkinosturi EHB

Alueen kattaviin siirtoihin
Kuorma: max. 1,25 t
Nosturipalkin pituus: max. 10 m
(kantavuuden mukaan)

- erittäin alhainen nosturin paino, ihanteellinen kevytrakennehalleihin
- kevyesti liikuteltava käsin
- matala rakennekorkeus
- pieni mitoitus
- suuret kiinnityspisteiden välit

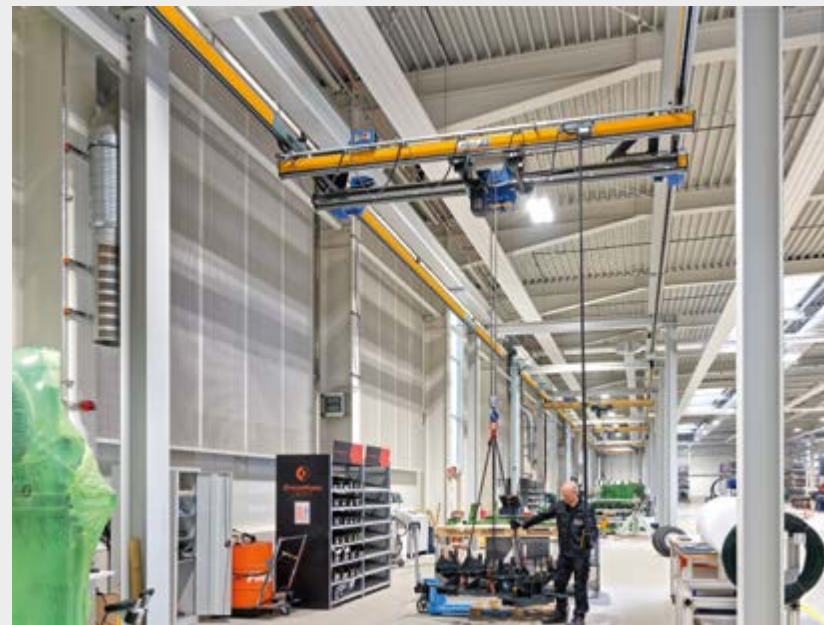
ABUS yksipalkkinosturi EHB-X

Alueen kattaviin siirtoihin
Kuorma: max. 1 t
Nosturipalkin pituus: max. 8 m
(kantavuuden mukaan)

- hallitilan korkeuden optimaalinen hyödyntäminen, koska ajosillat tukien päällä
- kevyesti käsin ajettava
- erittäin matala rakennekorkeus
- pieni mitoitus
- suuret kiinnityspisteiden välit
- sähkötoimisesti ajettava (lisävaruste)
- radio-ohjain (lisävaruste)



ABUS HB-JÄRJESTELMÄ



ABUS kaksipalkkinosturi ZHB

Alueen kattaviin siirtoihin
 Kuorma: max. 2 t
 Nosturipalkin pituus: max. 12 m
 (kantavuuden mukaan)

- ketjunostin sijaitsee nosturin kannattimien välissä, joka mahdollistaa korkean nostokorkeuden
- erittäin matala rakennekorkeus
- sähkötoimisesti ajettava (lisävaruste)
- radio-ohjain (lisävaruste)

ABUS kaksipalkkinosturi ZHB-X

Alueen kattaviin siirtoihin
 Kuorma: max. 2 t
 Nosturipalkin pituus: max. 8 m
 (kantavuuden mukaan)

- hallitilan korkeuden optimaalinen hyödyntäminen ajosiltojen ollessa tukien päällä
- erittäin matala rakennekorkeus
- suuret ajokiskojen kiinnityspistevälit
- sähkötoimisesti ajettava (lisävaruste)
- radio-ohjain (lisävaruste)



ABUS yksipalkkinosturijärjestelmä EHB-I

Alueen kattaviin siirtoihin
 Kuorma: max. 1 t
 Nosturipalkin pituus: max. 10 m
 (kantavuuden mukaan)

- erittäin alhainen nosturirakenteen paino
- kevyesti liikuteltava käsin
- nosturirata koostuu vakiomallisista 'I'-palkeista
- käyttäjäystävällinen mitoitus

ABUS kaksipalkkinosturi-järjestelmä ZHB-I

Alueen kattaviin siirtoihin
 Kuorma: max. 2 t
 Nosturipalkin pituus: max. 12 m
 (kantavuuden mukaan)

- suuri kuorman kantokyky
- erittäin suuret nostokorkeudet ketjunostimen ollessa palkkien välissä
- nosturirata koostuu vakiomallisista 'I'-palkeista
- sähkötoimisesti ajettava (lisävaruste)
- radio-ohjain (lisävaruste)





Kuorma:
max.

6,3t

Ulottuvuus:
max.

10 m



ABUS puominosturit

HYVÄT EDELLYTYKSET TEHOKKAILLE MATE- RIAALIVIRROILLE

ABUS puominosturit ovat erittäin joustavia työpistenostureita, jotka voidaan asentaa kulloinkin tarvittavien vaatimusten mukaan. Ne voidaan kiinnittää lattiaan, seiniin tai jo valmiina oleviin jalustoihin, ja

varustaa vaihtoehtoisesti sähkötoimisilla ketjunostimella tai köysinostimella. Lisävarusteena sähkötoiminen siirto köysi- ja ketjunostimille sekä sähkötoiminen puomin kääntö.

Pylväspuominosturi LSX | Pylväspuominosturi LS | Pylväspuominosturi VS
Seinäpuominosturi LWX | Seinäpuominosturi LW | Seinäpuominosturi VW

YHDELLÄ SILMÄYKSELLÄ

suora käyttö työpisteestä

sijoituspaikka vapaasti
valittavissa

puomi käännettävissä
aina 360° asti

ABUS PUOMINOSTURIT



ABUS pylväspuominosturi LS

Kuorma: max. 1 t
Ulottuvuus: max. 7 m
(kantavuuden mukaan)

- suhteellisen pieni omapaino, soveltuu sen takia asennettavaksi myös haasteellisiin lattiarakenteisiin
- nosturivaunu siirrettävissä helposti käsin



ABUS pylväspuominosturi LSX

Kuorma: max. 0,5 t
Ulottuvuus: max. 7 m
(kantavuuden mukaan)

- herkkä puomin laakerointi, käännettävissä vaivatta käsin
- korkealle ulottuva koukun yläasento
- sähkötoiminen nostimen siirto (lisävaruste)

ABUS seinäpuominosturi LW

Kuorma: max. 1 t
Ulottuvuus: max. 7 m
(kantavuuden mukaan)

- suhteellisen pieni nosturin paino, jolloin se on kevyt ja turvallinen käyttää
- nosturivaunu siirrettävissä helposti käsin



ABUS seinäpuominosturi LWX

Kuorma: max. 0,5 t
Ulottuvuus: max. 7 m
(kantavuuden mukaan)

- herkkä puomin laakerointi, käännettävissä vaivatta käsin
- korkealle ulottuva koukun yläasento
- sähkötoiminen nostimen siirto (lisävaruste)



ABUS PUOMINOSTURIT



ABUS VS pylväspuominosturi sähkötoimisella ketjunostimella

Kuorma: max. 4 t
Ulottuvuus: max. 10 m
(kantavuuden mukaan)

- matala rakenne mahdollistaa koukun korkean yläasennon
- sähkötoiminen puomin kääntö (lisävaruste)
- sähkötoiminen nostimen siirto (lisävaruste)
- radio-ohjain (lisävaruste)



ABUS VS pylväspuominosturi sähkötoimisella köysinostimella

Kuorma: max. 6,3 t
Ulottuvuus: max. 10 m
(kantavuuden mukaan)

- matala rakenne mahdollistaa koukun korkean yläasennon
- sähkötoiminen puomin kääntö
- sähkötoiminen nostimen siirto
- radio-ohjain (lisävaruste)

ABUS VW seinäpuominosturi sähkötoimisella ketjunostimella

Kuorma: max. 4 t
Ulottuvuus: max. 10 m
(kantavuuden mukaan)

- matala rakenne mahdollistaa koukun korkean yläasennon
- sähkötoiminen puomin kääntö (lisävaruste)
- sähkötoiminen nostimen siirto (lisävaruste)
- radio-ohjain (lisävaruste)

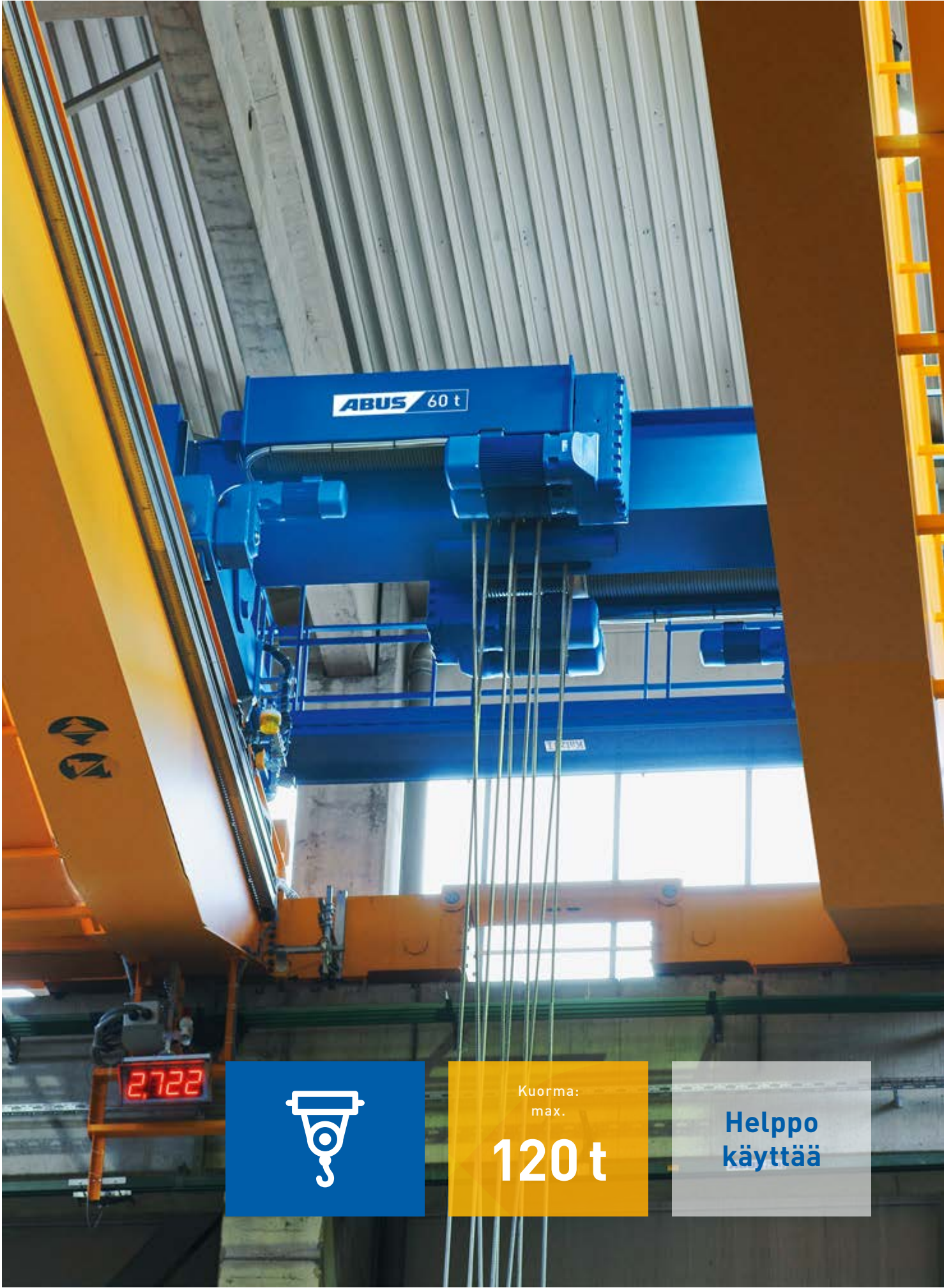


ABUS VW seinäpuominosturi sähkötoimisella köysinostimella

Kuorma: max. 5 t
Ulottuvuus: max. 10 m
(kantavuuden mukaan)

- matala rakenne mahdollistaa koukun korkean yläasennon
- sähkötoiminen puomin kääntö
- sähkötoiminen nostimen siirto
- radio-ohjain (lisävaruste)





Kuorma:
max.
120 t

**Helppo
käyttää**



ABUS sähkötoimiset köysinostimet

RASKAIDEN KUORMIEN TARKKAAN KÄSITTELYYN

ABUS sähkötoimiset köysinostimet ovat ykkösvalinta nostureissa erittäin raskaita kuormia käsiteltäessä. Tästä johtuen moottori, jarrut, vaihteisto, sähköosat ja elektroniikka on suunniteltu kestämaan luotettavasti monivuotisessa käytössä. Vakiovarusteina ovat hidasnosto ja hidas-

siirto joilla voidaan säätää erittäin tarkasti voimaa ja nopeutta. Yhtenäinen rakenne, huoltoystävällisyys ja käytännölliset sähköpikaliittimet tekevät ABUS sähkötoimisista köysinostimista erittäin käyttäjäystävällisiä.

Rakenne E · yksipalkkinosturin nostinvaunu | Rakenne S · sivulta nostava torsiovaunu
Rakenne U · riippuvarakenteinen nostinvaunu | Rakenne D · kaksipalkkinosturin perusnostinvaunu
Rakenne DQA · matalarakenteinen rakenne nostokoneisto käännetty 90° | Rakenne DA · matalarakenteinen nostovaunu
Rakenne Z · kaksoiskoneistolla varustettu kaksipalkkinosturin nostinvaunu | Rakenne ZA · matalarakenteinen nostovaunu

YHDELLÄ SILMÄYKSELLÄ

nykyaikainen sarjatuotanto
varmistaa korkean laadun
ja tehokkuuden

tiivis muotoilu ja helppo
huollettavuus

turvallinen ja
käyttäjäystävällinen

kuormat valittavissa
joustavasti 1-120 t välillä

tarkat nopeudensäädöt
nostoille ja siirron liikkeille
vakiovarusteena

laajat lisävarusteet
ja ratkaisut

asiakkaiden tarpeiden
mukaisesti räätälöidyt
nosturit

ABUS KÖYSINOSTINVAUNUT YKSIPALKKINOSTUREILLE



Rakenne E · yksipalkkinosturin nostinvaunu

Kuorma: max. 16 t

- yhtenäinen rakenne
- kaksi napavaihtomoottoria, vetotapa suoraan akselilta
- siirtokoneisto sovitettavissa eri laippaleveyksille
- sopii käytettäväksi myös yksipalkkinosturin standardipalkeille



Rakenne U · riippuvarakenteinen nostinvaunu

Kuorma: max. 25 t

- asennettavissa myös yksikiskokäyttöön, jos kannattimena on vakiokiskoprofiili
- suoraikäyttöiset siirtovaunut neljällä käytöllä
- 8-pyöräinen ajovaunu keventää pyörien kuormitusta

Rakenne S · sivulta nostava torsiovaunu

Kuorma: max. 10 t

- köyden syöttö pääkannattajan vierestä, jolloin koukun nostokorkeus kasvaa



ABUS KÖYSINOSTINVAUNUT KAKSIPALKKINOSTUREILLE



Rakenne D - kaksipalkkinosturin perusnostinvaunu

Kuorma: max. 63 t

- nivelöity runkorakenne ja tasainen kulku takaa kaikkien pyörien kiskokosketuksen
- kaksi napavaihtomoottoria, vetotapa suoraan akselilta



Rakenne Z - kaksoiskoneistolla varustettu kaksipalkkinosturin nostinvaunu

Kuorma: max. 120 t

- kaksoiskoneistot
- nivelöity runkorakenne ja tasainen kulku takaa kaikkien pyörien kiskokosketuksen
- kaksi napavaihtomoottoria, vetotapa suoraan akselilta

Rakenne DA - matalarakenteinen nostovaunu

Kuorma: max. 40 t

- matalarakenteinen vaunu vähentää tilan tarvetta
- sopii kohteisiin, jossa nosturin yläpuolella olevaa tilaa on vähän
- nivelöity runkorakenne ja tasainen kulku takaa kaikkien pyörien kiskokosketuksen
- kaksi napavaihtomoottoria, vetotapa suoraan akselilta



Rakenne ZA - matalarakenteinen nostovaunu

Kuorma: max. 100 t

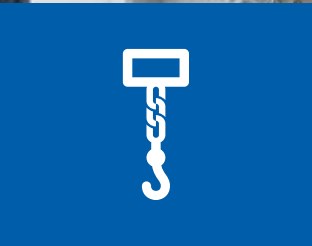
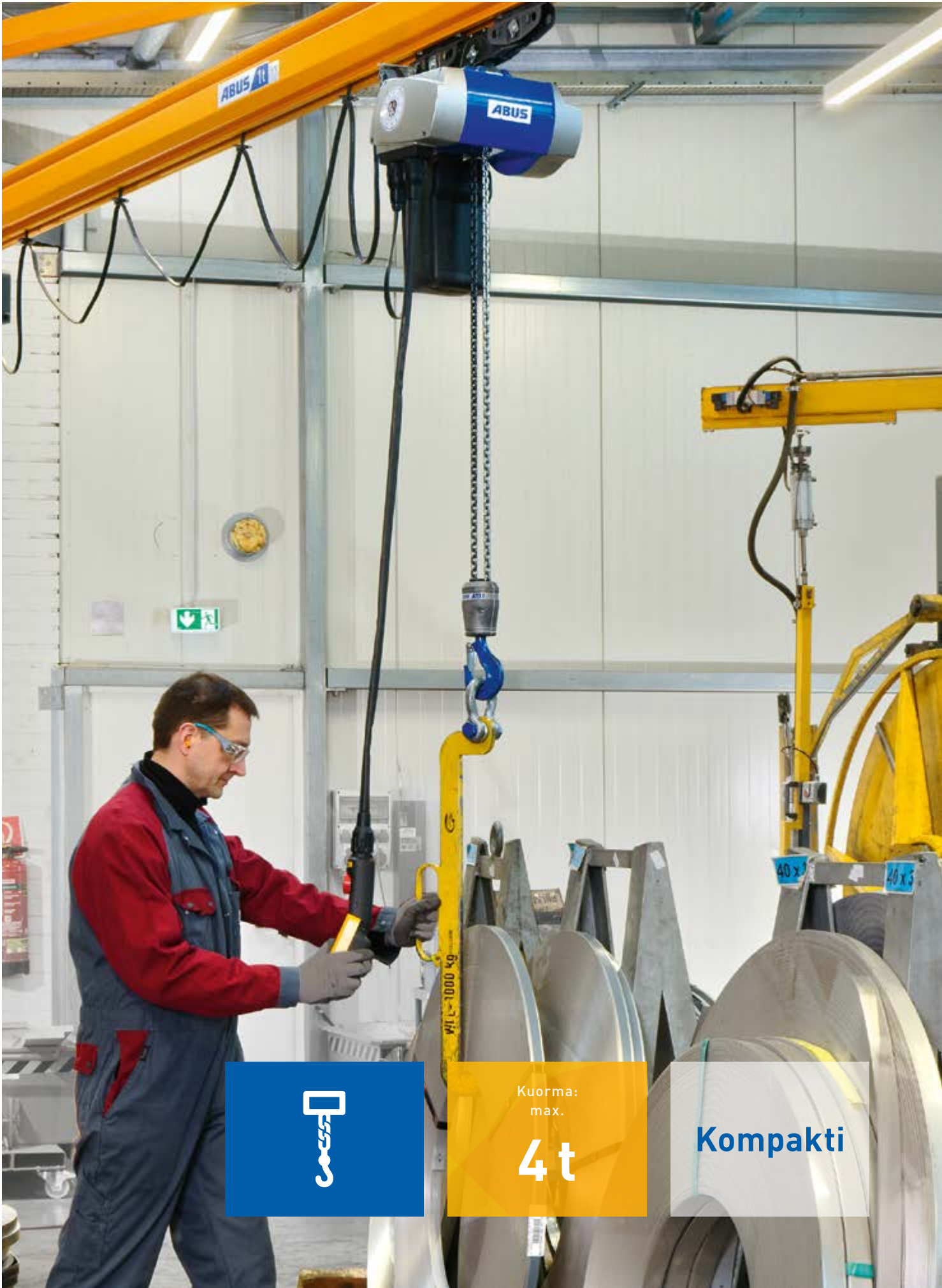
- matalarakenteinen vaunu vähentää tilan tarvetta
- sopii kohteisiin, jossa nosturin yläpuolella olevaa tilaa on vähän
- nivelöity runkorakenne ja tasainen kulku takaa kaikkien pyörien kiskokosketuksen
- kaksi napavaihtomoottoria, vetotapa suoraan akselilta



Rakenne DQA - matalarakenteinen rakenne nostokoneisto käännetty 90°

Kuorma: max. 40 t

- matalarakenteinen vaunu vähentää tilan tarvetta
- nivelöity runkorakenne ja tasainen kulku takaa kaikkien pyörien kiskokosketuksen
- kaksi napavaihtomoottoria, vetotapa suoraan akselilta
- kaapelirumpu on vaunun poikittaissiirto suuntainen



Kuorma:
max.
4t

Kompakti



ABUS sähkötoimiset ketjunostimet

LUOTETTAVA KUMPPA- NI MATERIAALIEN SIIRTOKETJUSSA

ABUS sähkötoimiset ketjunostimet va-
kuuttavat käytännönläheisillä ja käyt-
täjäystävällisillä eduillaan oli kyseessä
kiinteä, käsi- tai sähkötoiminen siirtoko-
neisto. Erittäin matala rakenne mahdol-

listaa tilojen tehokkaan käytön, vakiona
oleva hidasnosto tarkoille nostoille ja las-
kuille sekä pitkäikäiset jarrupinnoitteet
kestävät vähintään miljoona jarrutusker-
taa täydellä kuormalla.

ABUCompact GMC | ABUCompact GM2 | ABUCompact GM4
ABUCompact GM6 | ABUCompact GM8

YHDELLÄ SILMÄYKSELLÄ

matala rakenne

kaksi nostonopeutta
vakiona

pikaliitännät

runsas vakio- ja
lisävarustus

saatavana portaattomalla
nopeuden säädöllä

ABUS SÄHKÖTOIMISET KETJUNOSTIMET



ABUS sähkötoiminen ketjunostin ABUCompact GMC

Kuorma: 125 kg (yksiketjurakenteessa) 12 m/min
250 kg (kaksiketjurakenteessa) 6 m/min

- vakiovarusteena ohjainyksikkö ABUCommander
- liitettävissä 230 V-pistorasiaan
- portaaton nostonopeus
- paino: noin 10-12 kg



ABUS sähkötoiminen ketjunostin ABUCompact GM6

Kuorma: max. 2500 kg
Nostonopeus: max. 16 m/min

- vakiovarusteena ohjainyksikkö ABUCommander
- vakiona kaksi nostonopeutta
- portaaton nostonopeus (lisävaruste)

ABUS sähkötoiminen ketjunostin ABUCompact GM2

Kuorma: max. 630 kg
Nostonopeus: max. 20 m/min

- vakiovarusteena ohjainyksikkö ABUCommander
- vakiona kaksi nostonopeutta



ABUS sähkötoiminen ketjunostin ABUCompact GM8

Kuorma: max. 4000 kg
Nostonopeus: max. 20 m/min

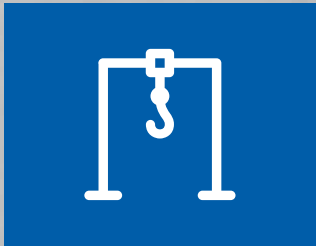
- vakiovarusteena ohjainyksikkö ABUCommander
- vakiona kaksi nostonopeutta
- portaaton nostonopeus (lisävaruste)



ABUS sähkötoiminen ketjunostin ABUCompact GM4

Kuorma: max. 1250 kg
Nostonopeus: max. 20 m/min

- vakiovarusteena ohjainyksikkö ABUCommander
- vakiona kaksi nostonopeutta
- portaaton nostonopeus (lisävaruste)



Kuorma:
max.
2t

liikuteltava



ABUS siirrettävä pukkinosturi

SIIRRÄ NOSTURI HALUTTUUN KOHTEESEEN

ABUS siirrettävä pukkinosturi muuttaa myös ABUS sähkötoimiset ketjunostimet liikuteltaviksi. Se on varustettu neljällä ohjattavalla ja lukittavalla pyörällä, helposti liikuteltavissa ja kuljettaa nos-

tokuorman sinne minne tarvitaan. Kantavuuden mukaan kokonaisleveydet ovat 7,9m saakka ja kokonaiskorkeus voidaan ulottaa 5m saakka.

YHDELLÄ SILMÄYKSELLÄ

monipuoliset käyttökohteet
ja helppo liikuteltavuus

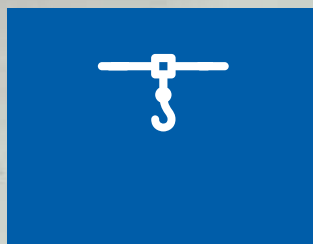
helppo koota ja purkaa
tarpeen mukaan

lähes kaikki ABUS
ketjunostimet saatavilla
siirrettävään nosturiin

täydellinen nosturi ketju-
nostimella

neljällä ohjattavalla
ja lukittavalla siirtopyörällä

kytkennät helposti valmiilla
liittimillä



Kuorma:
max.
16 t

**linjaa pitkin
suoritettavat
siirrot**



ABUS ketju- ja köysinostimet yksipalkkisiin ratoihin

LINJAA PITKIN TAPAH- TUVIEN RASKAIDEN KUORMIEN SIIRTOON

ABUS ketju- ja köysinostimet yksipalkkisiin ratoihin ovat ihanteellinen ratkaisu linjaa pitkin suoritettaviin materiaalsiirtoihin. Sovelluskohtaiset vaihtoehdot järjestelmän kiinnittämiseksi katon rakenteisiin tai lattialla olevien tukien varaan mahdollistavat optimaalisen ratkaisun kuormien siirtoon. Kuormien ollessa alle

neljä tonnia, käytetään sähköisiä ABUS ketjunostimia joko käsin tai sähköisesti ajettavina versioina. Suuremmille kuormille käytetään sähköisiä ABUS tyyppi E köysinostimia. Laaja vakio- ja lisävarustealikoima, kuten esimerkiksi ABUS radio-ohjausjärjestelmä, tekee kuormien siirrosta helppoa ja joustavaa.

YHDELLÄ SILMÄYKSELLÄ

joustava ja yksilöllinen
asennus

monipuoliset
ripustusmahdollisuudet

runsas vakio- ja
lisävarustus

RÄÄTÄLÖI NOSTURISI ABUS LISÄVARUSTEIDEN AVULLA

ABUS lisävarusteohjelman vaihtoehdot takaavat sen, että ABUS nosturijärjestelmä täyttää jokaisen tuotannon ja käyttäjän yksikölliset vaatimukset pienintä yksityiskohtaa myöten.

Radio-ohjaus

Kuljettaja voi valita vapaasti sijaintinsa, jolloin hyvä näkyvyys säilyy. Näin voidaan lyhentää tehokkaasti aikaa vieviä työvaiheita. Ohjausta varten käytössä on lähetin, jossa on kytkimet ja kätevä kädessä tai vyöllä pidettävä ohjainlaite. ABUS on varustettu myös tandem-ajotoiminnoilla, jolloin ne soveltuvat käytettäväksi nostureiden yhteisajoon.

ABUS tandem -ohjausjärjestelmä

mahdollistaa kahden nosturin ohjauksen samanaikaisesti. Ihannetapauksessa tandemohjaus suoritetaan yhdessä ABUS radio-ohjausjärjestelmän kanssa. Näin kaksi käyttäjää voivat ohjata kahta nosturia erikseen tai yksi käyttäjä voi ohjata kahta nosturia yhdessä tai erikseen.

Kuorman heilunnan hallinta kaksivaiheisella toiminnalla

Isojen ja tarkkojen nostojen tarpeeseen ratkaisu on pehmokäynnistysjärjestelmä AZS yhdessä SU-2 releen kanssa. Tämän pehmeäkäynnistysjärjestelmän kanssa voi ohjata nosturin liikkeiden nopeudenmuutoksia niin, että kuormanhallinta on helppoa ja turvallista. Pehmokäynnistinjärjestelmä on hyvä vaihtoehto taajuusmuuttajalle.

Portaattomat liikkeet

Taajuusmuuttajat mahdollistavat helposti nosturin kaikkien siirtoliikkeiden ja nostojen portaattoman nopeuden asettamisen. Lisäksi se mahdollistaa käyttäjälle nosturin nostettavan kuorman tai kappaleen tarkan paikoinituksen. Osakuormilla nostettaessa taajuusmuuttajan avulla voidaan esimerkiksi kaksinkertaistaa nostonopeus nimellinopeutta suuremmaksi.

Aina energiaketjusta radio-ohjaukseen sekä nosturin valaistuksesta kunnonvalvontaan, toiveenne ei varmasti jää täyttämättä.



Kalibroitu koukkuvaaka

Tieto nosturin koukussa olevasta kuormasta on monille nostureiden käyttäjille tärkeää osa turvallista ja tehokasta työskentelyä. Tarkka tieto painosta voi olla tarpeen kuormakuljetukseen tai laskutukseen tietoihin. ABUS koukkuvaaka on usein kustannustehokkain ratkaisu saada tarkat tiedot tavarankuljetukseen tai tuotannon tarpeisiin. Digitaalinen koukkuvaaka on CE-hyväksytty tarkkuusluokkaan III National Metrology Institute of Germany toimesta. Koukkuvaaka toimitetaan valmiiksi kalibroituna ja valmiina käyttöön. ABUS koukkuvaaka on käytetty teollisuuskäyttöön hyvin soveltuvaa pintaliitostekniikkaa ja kestävää teollista muotoilua. Selkä vaakanäyttö on osana nosturin ABUS koukun runkoa.



Lisäpistoke virransyötölle

Lisäpistokkeen kautta saadaan 5-vaiheinen (3/N/PE) virransyöttö nostimesta apulaitteille ja erilaisiin tarpeisiin. Lisälaitteiden virransyöttö ei katkea nosturin hätäseis-painikkeen kautta, vaan apulaitteiden käyttö on turvallista ja varmistettu kaikissa tilanteissa. Lisäpistokkeen käyttö on helppoa ja nopeaa. Joissain nostinmalleissa on tarpeen tuoda 5-vaiheinen virransyöttö nosturiin tai nostimeen.



ABUS nosturivalaistukset

Nosturin tehokas valaistus valaisee täydellisesti nosturin alapuolella olevan työalueen. Sen avulla vältämme varjot, joita nosturin kannatinpalkki usein aiheuttaa hallin katossa sijaitsevan valaistuksen takia. ABUS käyttää erittäin tehokkaita ja energiaa säästäviä LED-valaisimia. Valaisinten lukumäärä ja valon voimakkuus ovat valittavissa asiakkaan tuotannon sekä käyttäjien vaatimusten ja tarpeiden mukaan. Hyvä valaistus varmistaa turvallisen ja tehokkaan työskentelyn.



LED-Matriisinäyttö

Näyttöjen numeroissa ja teksteissä on valittavana kolme eri kokoa (60 mm, 120 mm ja 180 mm). Näyttöön saa myös erikoismerkit ja symbolit sekä rullaavan tekstin. Näyttö on selkeä ja helppo lukea jopa 80 metrin etäisyydestä. Näytön kiinnitys ei vaadi isoa tilaa, kiinnityspaikan voi optimoida näkyvyyden kannalta, ja sitä voi käyttää myös nosturin tilojen sekä erilaisten viestien näyttämiseen.



Muita mahdollisia vaihtoehtoja on nähtävillä verkkosivuillamme tai ota meihin yhteyttä.

ABUCONTROL NOSTAA NOSTURIT UUDELLE TASOLLE



Liikeprofiileja muuttamalla ABUS nosturit optimoidaan tuotannon ja käyttäjän toiminnan vaatimuksiin. Esimerkiksi siirto- ja nostoprofiilit sekä nosturin toiminta-alueen rajaukset ja turva-alueet voidaan helposti muokata nostureiden käyttötarpeen ja käyttäjien tarpeiden mukaisesti. Hyvä käyttäjäkokemus varmistaa nosturin turvallisen ja tehokkaan käytön.



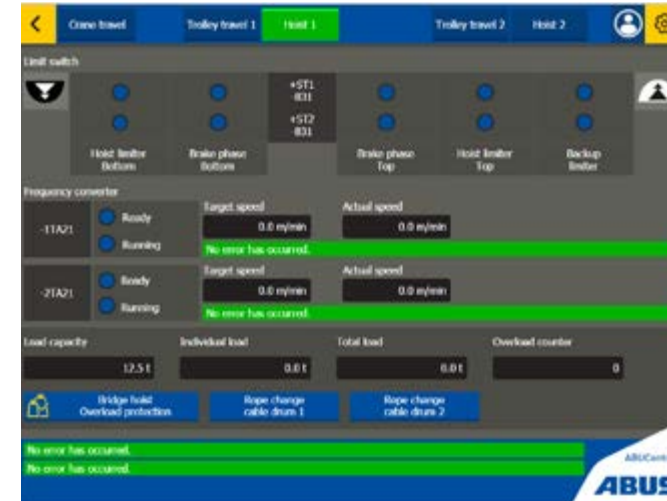
ABUS heilunnanesto parantaa turvallisuutta ja mukavuutta tavaroiden siirroissa. Heilunnanesto-ohjaus perustuu matemaattiseen laskentaan, kuten nosturin liikkeiden nopeudet, kiihtyvyys ja hidastus sekä koukun sijainti ja korkeus. Myös ihmiset, jotka harvoin käyttävät nostureita, voivat kuljettaa kuormia turvallisesti heilunnaneston avulla.



ABUS synkroniohjaus kahdelle nostovaunulle yhdessä nosturissa mahdollistaa pitkien tuotteiden turvallisen käsittelyn. Nostimien nopeuserot on estetty nostimen välisellä jatkuvalla ja luotettavalla yhteydellä. Tämä onnistuu, kun nosturi on varustettu noston taajuusmuuttajalla. Siirtonopeuksia säädetään tarkasti nostureissa, jotka kulkevat tandem-yhteiskäytössä. Kaksi nosturia, neljä nostovaunua, kaikkia liikeitä ohjataan tarkasti yhdessä.



Käyttötiedot, asetukset ja huoltotiedot ovat saatavilla käyttämällä nykyaikaista KranOS-käyttöliittymää. Langaton käyttö onnistuu kannettavalla tietokoneella tai tabletilla selaimen kautta. Säännöllisten vuosittaisten tarkastusten nopeutuminen tuo kustannustehokkuutta.

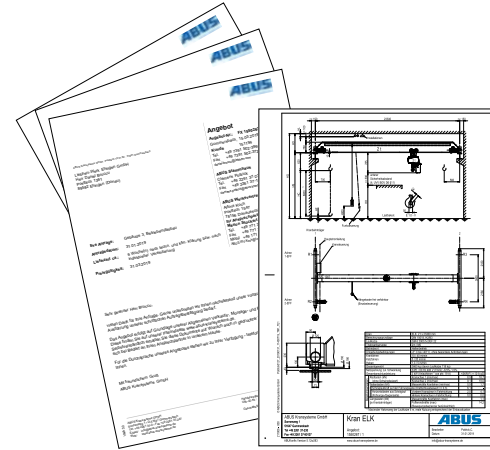


ABUControl perustuu markkinoilla helposti saatavilla oleviin vakiokomponentteihin tunnetuilta elektroniikkavalmistajilta. Osien vaihto tai korjaus ei edellytä asiantuntijaa tai ohjelmistolisenssejä. Nosturin hallinta säilyy käyttäjällä sekä mahdollisuus valita itse varaosien toimittaja ja huoltokumppani.



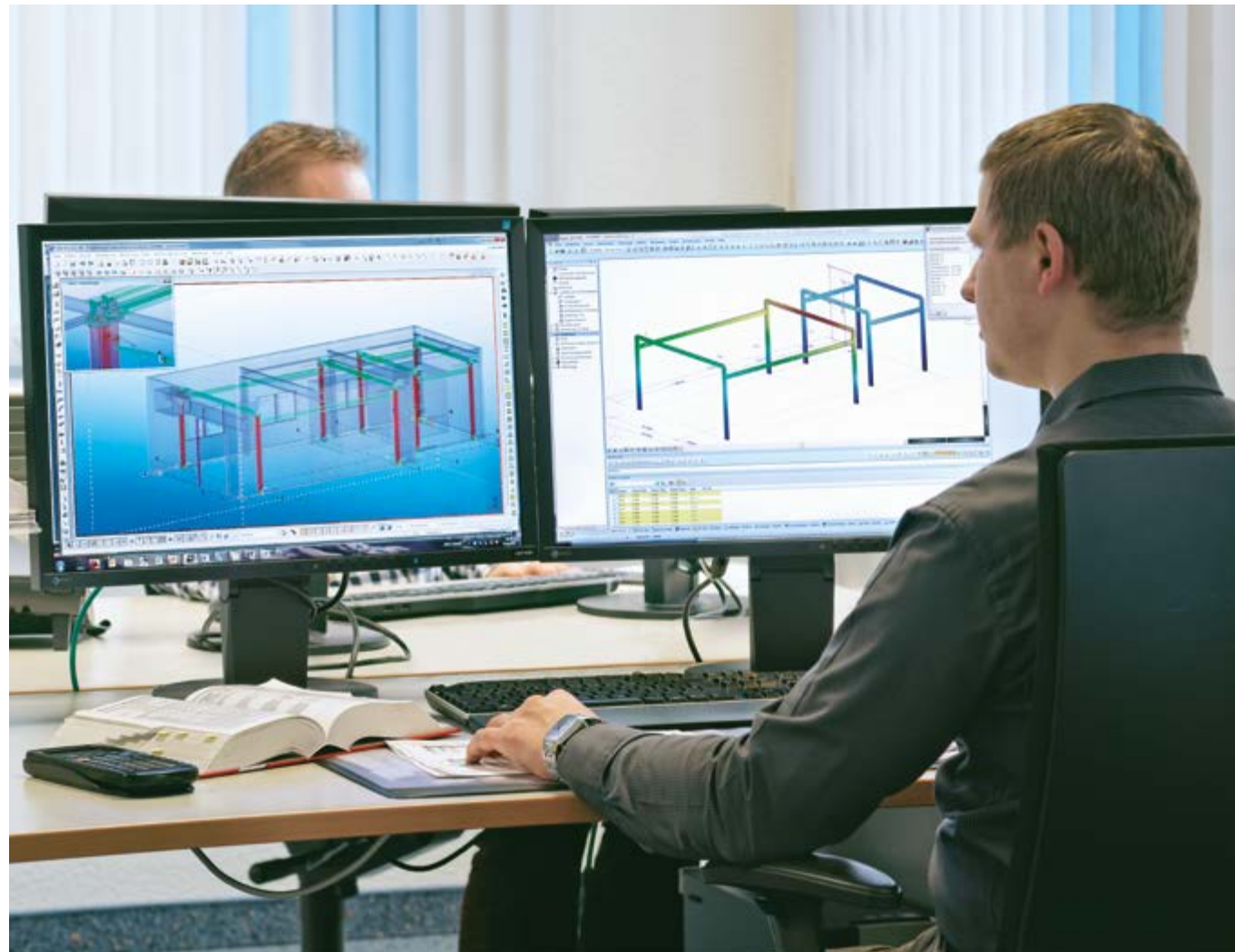
PIENIMMÄTKIN YKSITYISKOHDAT ON AINA HUOMIOITU HYVÄSSÄ SUUNNITTELUSSA, NÄIN TOIMII MYÖS PERUSTEELLINEN HUOLTO.

Seikkaperäinen neuvonta toimii varmana perustana kaikkien hallinosturirakenteiden toteutuksessa. Tietokoneavusteinen ja tarkoin käyttäjien vaatimuksiin perustuva tarveanalyysi etenee projektissa tietokantapohjalta lähtien aina pienimpään rakennyksityiskohtaan saakka. Tämän pohjalta valmistamme asiakkaalle tarjouksen, joka sisältää täydellisen asiakirja-aineiston. Se toimii perusmateriaalina, joka tukee asiakkaan ratkaisua uudenaikaisen ja tehokkaan hallinosturijärjestelmän hankinnassa.



Täysin varmasti ja täysin riittävästi: jokainen tarjous sisältää huolellisesti valmistellut asiakirjat.

Tarkkuutta ja luotettavuutta pienimpäänkin yksityiskohtaan: tietokoneavusteinen suunnittelu antaa kaikissa työvaiheissa sekä poikkileikkaus- että yleiskuvan.



ABUS LAATU KUULUU MYÖS ABUS HUOLTOON

ABUS huolto tarjoaa yksilölliset tarkastukset, jotka tuottavat enemmän toimintavarmuutta ja säästävät kustannuksia. Normaalien määräaikaisten tarkastusten lisäksi saatte ylimääräisiä palveluita, jotka muutoin maksaisivat. Tämän lisäksi erikoiskoulutetun henkilöstömme tekemät ja oikein ajoitetut diagnoosit sekä säännöllinen huolto nostavat nosturijärjestelmänne käyttöastetta. Nämä palvelut sekä kattava nostureiden elinkaaren hallinta (esim. modernisoinnit) kuuluvat tarjonnassamme myös nosturilaitteistoille ja nostureille, jotka ovat toisen toimijan valmistamia.



Varaosatoimitukset
pikana



PÄIVÄ- JA YÖHUOLTO
+358 44 762 2560



SAATAVILLA KAIKKIALLA MAAILMASSA



ABUS MYYNNIN
JA HUOLLON SIJAINNIT

ABUS
NOSTURIJÄRJESTELMÄT



Eurooppa

KRANHAUS: KIEHTOVA NÄKEMYS NOSTUREIDEN MAAILMASTA

Siirrä kuormat yhdellä kädellä tehokkailla siltanostureilla, kokeile erilaisia nosturiratkaisuja itse. Ole nosturin kyydissä 8 metrin korkeudessa KranHausessa yrityksemme pääkonttorissa. Gummersbach tarjoaa laajan katsauksen nostureiden maailmaan ja teknologiaan 1600m² tilassa. Nostureiden koulutustila, jossa koulutetaan käyttäjät, kunnossapitäjät ja

suunnittelijat, sijaitsee rakennuksen ylimmissä kerroksissa. Seminaarit nosturin käytöstä ja korjauksesta sekä huollosta pidetään nykyaikaisissa koulutustiloissa, jotka on varustettu erityisesti nostureiden koulutuskäyttöön. Olet lämpimästi tervetullut tutustumaan Kranhauseen. Optimoidaan ja määritellään materiaalin käsittelyn vaatimuksesi yhdessä.

Contact/Yhteystiedot

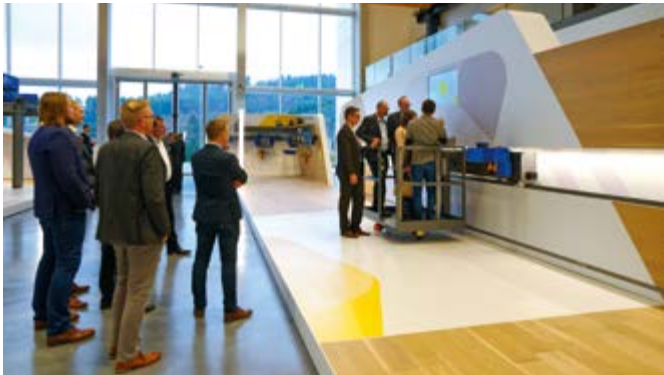
Phone/Puhelin: +49 2261 37-3700
E-mail/Sähköposti:
anmeldung@kranhaus.com

Address/Osoite:
Archimedesstraße 1
D-51647 Gummersbach

SatNav/Navigaattoriosoite:
Martin-Siebert-Straße
51647 Gummersbach, Germany



Nauti nosturin kyydissä 8 m korkeudessa.

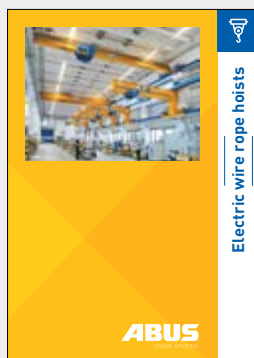
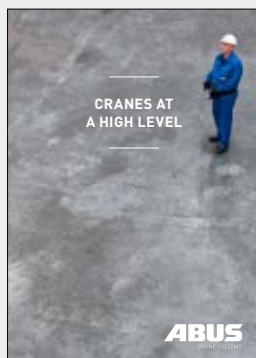


Koe erot nosturin liikkeiden käyttötavoissa itse.



Nosturijärjestelmät sijaitsevat kolmessa kerroksessa ja odottavat vierailijoita testaamaan erilaisia nostureita.

Lähetä minulle seuraavat esitteet:



Löydät lisätietoja tuotevalikoimastamme osoitteesta:
<https://www.abuscranes.com/downloads>

JULKAISIJA

KP-ServicePartner Oy
Isoharjantie 6
71800 Siilinjärvi · Finland
Phone +358 44 7622 401
Fax +358 17 282 2141
abus@kp-servicepartner.com

15.8.25