

GEBUWIN

quality winches

Catalogus 2024

De kracht van 77 jaar ervaring

Voorwoord

Gebuwin is in 1947 opgericht door de gebroeders Buunk in Winterswijk, Nederland. Sinds 1965 is het bedrijf nog steeds in handen van de familie Siertsema. Wij, Robert en Alan Siertsema, behoren tot de vierde generatie eigenaren van Gebuwin en voelen daarmee de verantwoordelijkheid om Gebuwin op de best mogelijke manier voort te zetten. Gebuwin heeft immers een waardevolle geschiedenis als het gaat om producten en klanten. Wij willen de historische waarden van Gebuwin eren en daarnaast blijven innoveren zonder deze waarden te verliezen.

Opgegroeid, hebben we veel gehoord over wat er bij Gebuwin gaande was via familie, klanten en collega's. Er zijn drie kernwaarden die belangrijk zijn gebleken voor Gebuwin, namelijk: kwaliteit, flexibiliteit en gedrevenheid. Deze kernwaarden vormen een belangrijke visie die we bij Gebuwin willen voortzetten.

Kwaliteit

Gebuwin produceert producten die zijn ontworpen om zware lasten te verplaatsen. Het verplaatsen van deze lasten brengt altijd veiligheidsrisico's met zich mee. Om deze reden is het essentieel dat onze producten dit risico kunnen dekken, wat vraagt om hoogwaardige producten. Uw vertrouwen in ons product is erg belangrijk voor Gebuwin. Het gehele productieproces is in eigen handen, wat zorgt voor een hoge kwaliteitsgarantie. Alle grondstoffen zijn afkomstig uit Europa en iedereen bij Gebuwin is volledig gekwalificeerd en heeft alle benodigde certificaten. Dit wordt weerspiegeld in onze ISO 9001-certificering, een bewijs van onze toewijding aan kwaliteit.

Flexibiliteit

In een wereld waar marktbehoeften voortdurend veranderen, staat Gebuwin bekend om snel en effectief te reageren. Of het nu gaat om het beantwoorden van klantverzoeken, reageren op unieke vereisten, of het voldoen aan de uitgebreide documentatievereisten

van grote internationale klanten, de wendbaarheid van Gebuwin maakt dit allemaal mogelijk. Deze flexibiliteit is te danken aan ons jong en ervaren dynamische team en onze gestroomlijnde organisatiestructuur. Het stelt ons in staat zowel op maat gemaakte oplossingen voor specifieke klantbehoeften te leveren als snel te reageren op marktveranderingen. Bij Gebuwin geloven we dat onze flexibiliteit ons niet alleen onderscheidt op de markt, maar ook essentieel is voor ons voortdurende succes in het voldoen aan de verwachtingen van onze klanten.

Gedrevenheid

Bij Gebuwin is onze gedrevenheid een van onze specifieke kenmerken. Met een gemotiveerd team dat op groei is gericht, gedijen wij op het aangaan van nieuwe uitdagingen die ons vooruit helpen. We zijn toegewijd aan het verbeteren van onze bestaande producten en het creëren van innovatieve producten die aan de behoeften van onze klanten voldoen. Onze inzet voor innovatie betekent een constante verbetering en het grijpen van nieuwe kansen op de markt. Het is deze gedrevenheid om te leren, te verbeteren en uit te blinken die ervoor zorgt dat we onze klanten blijven voorzien van de allerbeste producten en service.

We hopen dat wij u hebben kunnen introduceren in de wereld van Gebuwin; een prachtig bedrijf dat al meer dan 75 jaar mooie producten maakt.

Met vriendelijke groet,
Robert & Alan Siertsema



Alan Siertsema
Commercieel directeur



Robert Siertsema
Operationeel directeur

Het team

Het team bestaat uit professionals die zich dagelijks inzetten voor de klanten van Gebuwin. Een samenwerking die gesterkt wordt door de jaren lange ervaring van de engineers en het sales- en productieteam. Dit team laat telkens weer zien dat zij alles in huis hebben om de hoogwaardige producten van Gebuwin te realiseren waarbij de klant voorop wordt gesteld met een productie waarin de kernwaarden voorop staan.

Bezoek onze website voor meer informatie
www.gebuwin.com

Kwaliteit, innovatie en klantgerichtheid komen tot hun recht in de twee fabriekshallen van meer dan 2000 vierkante meter. Gebuwin acht het essentieel om naar de hoogste kwaliteit te streven, een uitstekende leverbetrouwbaarheid te hebben en de klant de beste service te bieden in combinatie met een concurrerende prijs/kwaliteit verhouding.

Samen maken wij ons hard om u als klant zo goed mogelijk van dienst te zijn en stellen wij ons zo flexibel mogelijk op om in uw behoeften te kunnen voorzien. Sterk in ons assortiment en uitblinkend in onze specials. Het team van Gebuwin heet u van harte welkom.



77 jaar

toonaangevend in hijsproducten



37 landen

internationaal actief



12 industrieën

breed toepasbaar



Inhoudsopgave

1

Voorwoord

2

Over Gebuwin

4

Industrieën

8

Maatwerk

10

Handlieren

30

Elektrische lieren

38

Accu boormachine lieren

46

Hijsdavit kranen

56

Accessoires

65

Voorwaarden

Industrieën

Er zijn veel industrieën waarin lasten verplaatst dienen te worden. Dit gebeurt o.a. doormiddel van; handlieren, elektrische lieren en davit kranen en deze worden dan ook veelvuldig gebruikt. Dit maakt ook dat Gebuwin actief is in diverse industrieën. Een aantal van deze te noemen industrieën zijn de maritieme industrie met daarin elementen zoals scheepsbouw, offshore en waterbouw. De watersector, machinebouw, delfstoffenwinning maar ook zeker defensie en theater & entertainment, sport & welzijn, medische en petrochemische industrie ontbreken niet in de lijst van Gebuwin. In de volgende pagina's worden onze grootste drie industrieën nader toegelicht, namelijk: maritiem, watersector en theater.



Inhoudsopgave

- Maritiem p. 5
- Watersector p. 6
- Theater en entertainment p. 7

Maritieme industrie

De maritieme industrie is voor Gebuwin zeer belangrijk. Het is onze grootste markt. We verdelen deze industrie dan ook in een aantal sub-industrieën namelijk: scheepsbouw, baggerwerk, waterbouw, maritieme toeleveranciers, marine, visserij, binnenvaart en de offshore.

Strengere veiligheidseisen

Door de doorgaans uitdagende weersomstandigheden, in combinatie met strenge veiligheidseisen in deze sector moeten onze handlieren van de hoogste kwaliteit zijn. Gebuwin heeft daarom speciaal voor deze industrie een handlier ontwikkeld; namelijk de marine lier. Alle onderdelen van de lier die bloot worden gesteld aan het weer zijn van roestvaststaal 316 (hoogste corrosiebestendigheid). De marine lier heeft een wormwiel overbrenging om de veiligheid te vergroten tijdens het hijsen, trekken of spannen van zware lasten. De overbrenging is ingesloten met een IP54 classificatie (International Protection rating). Ook is het mogelijk om een marine coating toe te passen op de lieren. We gebruiken een zeer duurzaam coatingsysteem voor omgevingsomstandigheden geclassificeerd als CX / C5M (zeer hoge corrosiviteit, marine). Bezoek [onze website](#) voor meer informatie.

Unieke eigenschappen

- ✓ Drie laklagen volgens het CX / C5M coatingsysteem
- ✓ Beschikbaar in een volledig RVS316 uitvoering
- ✓ Zeer hoogwaardig en zeer hoge corrosiviteit
- ✓ Bestand tegen spatwater IP54
- ✓ Beschikbaar met een ATEX certificering voor zone 2 en 22
- ✓ Mogelijk om met lucht- en elektromotor te bedienen

Gerelateerde producten



Wormwiel Marine lieren

Pagina 15



Wormwiel RVS316 lieren

Pagina 17



Luchtmotor AM5000

Pagina 63



[Afgerond project \(bekijk hier meer afgeronde projecten\)](#)

Offshore windmolen park

Als voorbeeld worden Gebuwin handlieren gebruikt in de windenergie om de wieken van windmolens, die op de Noordzee worden geplaatst door schepen, op positie te houden op de schepen. Door mogelijk zware weersomstandigheden is het van belang dat de wieken niet schuiven. Er worden banden gespannen over de wieken om deze op hun plek te houden. Een span capaciteit van 5 ton is hiervoor nodig. Lees hier meer over andere projecten.

Industrie Watersector

Gebuwin heeft een modern vormgegeven opklapbare hijsdavit. Deze is mede ontwikkeld voor waterzuiveringsinstallaties en water productie bedrijven. Deze davit helpt u uw werkzaamheden doeltreffend uit te voeren zonder risico van lichamelijke overbelasting.

Hijsen van pompen

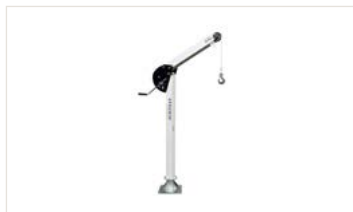
Op rioolwaterzuiveringsinstallaties en productie locaties bevinden zich veel plekken waar lasten zoals pompen in het water gedaald en gehesen moeten worden. Op deze locaties bevinden zich daarom ook enorm veel handlieren en hijsdavit. Gebuwin heeft daarom speciaal voor deze applicatie een aantal hijsdavit ontwikkeld. Het doel was om een davit kraan zo te ontwikkelen dat deze makkelijk verplaatsbaar is gezien de vele posities waar een last gehesen moet worden.

Gebuwin biedt drie typen hijsdavit, deze variëren in hijscapaciteit en de lengte van de giek. Vanwege de geïntegreerde lier en kabel is de davit niet alleen compact maar ook laag in onderhoud. Ook is de slinger in lengte verstelbaar waardoor de hijsnelheid aangepast kan worden. Bezoek [onze website](#) voor meer informatie.

Unieke eigenschappen

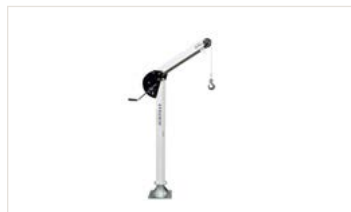
- ✓ Licht gewicht en gebruiksklaar in enkele seconden
- ✓ Kogelgelagerd voor een soepele bediening
- ✓ 360° draaibaar
- ✓ Geïntegreerde lier
- ✓ 3 arm lengtes beschikbaar van 60, 80 en 100 cm
- ✓ Beschikbaar in gelakte, verzinkte en RVS316 uitvoering
- ✓ Verschillende vloerpotten beschikbaar in verzinkte en RVS316 uitvoering

Gerelateerde producten



Hijsdavit SD500 gelakt

Pagina 47



Hijsdavit SD250 verzinkt

Pagina 47



Hijsdavit SD125 RVS316

Pagina 49

[Afgerond project](#) ([bekijk hier meer afgeronde projecten](#))

Hijsdavit voor de waterschappen

Veel waterschappen of waterbedrijven gebruiken pompen in putten die al een vaste kabel aan de pomp hebben zitten. Het is daarom van belang dat met de huidige kabel de pomp uit de put gehesen kan worden. Daarvoor hebben wij een davit ontwikkeld. Deze hijsdavit heeft geen geïntegreerde lier, maar de lier zit boven op de davit waardoor het mogelijk is om de bestaande kabel eerst op de trommel van de lier te winden.



Industrie Theater & Entertainment

De lasten die gehesen moeten worden in deze industrie zijn heel divers gezien de verschillende locaties zoals: theaters, multifunctionele hallen, tentoonstellingshallen, film-, televisie- en radiostudio's, concertzalen, scholen, bars, discotheken, openluchtpodia en andere ruimtes voor shows en evenementen.

Strengere veiligheidseisen

In de theater- en entertainment industrie is er behoefte aan betrouwbare lieren met de hoogste veiligheidseisen. De lieren moeten zorgen voor de veiligheid en gezondheid van personen die onder hangende lasten werken of verblijven. Gezien de diversiteit aan applicaties en locaties is er sinds mei 2020 een nieuwe Europese norm geïntroduceerd voor lieren in deze industrie. Daarvoor was er nog geen centrale Europese norm. Wel bestaan er commerciële normen zoals DGUV 17 en BGV C1 maar deze zijn niet Europees.

De theater lier van Gebuwin voldoet aan deze nieuwe Europese norm. De theater lier is een zeer hoogwaardige maar ook zeer veilige lier die speciaal is ontwikkeld voor de entertainment wereld en is daarmee nieuw in ons assortiment. Kortom een mooie aanwinst voor Gebuwin wat letterlijk en figuurlijk "in the picture" mag staan. Bezoek [onze website](#) voor meer informatie.

Gerelateerde producten



Theater lier TW300

Pagina 19



Theater lier TW300 L

Pagina 19

Unieke eigenschappen

- ✓ De wormwiel overbrenging heeft een natuurlijke remwerking
- ✓ Voldoet aan veiligheidsfactor 8
- ✓ Gegroefde trommel voor enkel laag kabel berging van 10 of 20 meter
- ✓ Aandruk rol voor een nette kabel berging
- ✓ 2 lastdrukremmen met dubbel palwielsysteem om de last veilig en stabiel vast te houden in elke positie
- ✓ Dubbele staalkabel bevestiging voor extra veiligheid
- ✓ Gesloten huis om ongelukken te voorkomen
- ✓ De slinger kan worden vastgezet en in lengte worden aangepast
- ✓ Geschikt voor muur bevestiging



[Afgerond project \(bekijk hier meer afgeronde projecten\)](#)

Hangende kunst in winkels

In een groot warenhuis worden er kunstwerken boven een roltrap gehangen. Onder deze presentatie staan personen op de roltrap, dus veiligheid is hier erg belangrijk. De nieuwe theater lier is hier uitermate geschikt voor gezien de strenge en extra veiligheidseisen van de lier.

Om het risico nog verder te verkleinen worden de kabels wanneer de kunstwerken op positie gehesen zijn aan de muur bevestigd.

Maatwerk

In deze catalogus vindt u een groot assortiment aan standaard lieren. Deze standaard producten hebben zichzelf in de afgelopen 75 jaar bewezen, mede door de continue product optimalisaties en technische ontwikkelingen.



Maatwerk

Naast het optimaliseren van onze standaard producten investeert Gebuwin veel in het ontwikkelen van nieuwe producten die specifiek ontworpen zijn voor bepaalde industrieën.

Ontwikkeling nieuwe producten

Zo heeft Gebuwin de 'marine' lier ontwikkeld met eigenschappen zoals zeewaterbestendigheid, offshore coating en RVS onderdelen welke zorgen voor een hoge corrosie bestendigheid.

Het nieuwste product dat Gebuwin heeft ontwikkeld is de theaterlier die voldoet aan de nieuwe Europese theater en entertainment norm: EN17506.



Afgerond project ([bekijk hier meer afgeronde projecten](#))

Non-magnetisch lier

De ontwikkelde lier heft een magneet uit een MRI-scan en mag daardoor niet magnetisch zijn en moet op elk moment van de hijsbeweging kunnen remmen. Het gebruiken van hoogwaardige roestvaste metalen zoals aluminium en een messing legering voor het wormwiel samen met een speciale vetsmering kan de wormwiel overbrenging de gewenste snelheid halen en direct stilstaan. Een brede gegroefde trommel zorgt ervoor dat twee RVS staaldraden zorgvuldig en zonder schokken op en af lopen.

Complexe aanpassingen

Naast het ontwikkelen van deze nieuwe industrie gerichte lieren is Gebuwin sterk in "custom engineering"; het op maat maken van hand- en/of elektrische lieren. Gebuwin draait haar hand niet om voor zowel eenvoudige als zeer complexe aanpassingen aan ons assortiment van lieren. Gebuwin kan zich een zeer sterke speler noemen in het op maat maken van speciale aanvragen.

Mocht u meer willen weten over de mogelijkheden, neem dan contact met ons op via info@gebuwin.com, +31 54 353 2600 of bezoek onze [website](#) voor meer informatie.



Afgerond project ([bekijk hier meer afgeronde projecten](#))

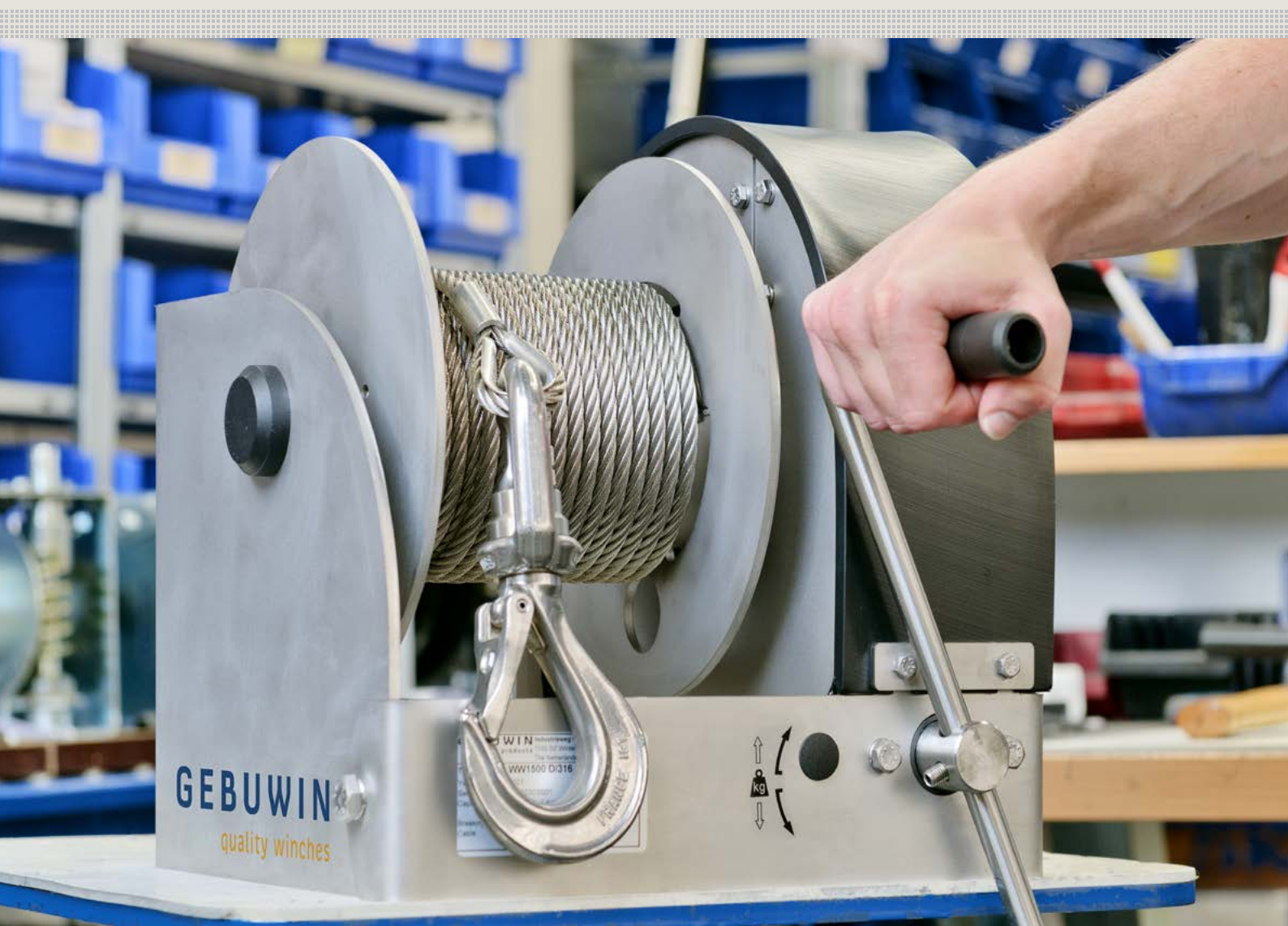
Militaire toepassing

Voor een militaire toepassing hebben we een speciale lier ontworpen met een trekkracht van 2500 kg die met behulp van een koppelstuk in de vrijloop gezet kan worden. De trommel van de lier is geschikt voor een 50 mm brede band om de last te trekken met een handslinger of een luchtaangedreven motor. Een verstelbare trommelrem voorkomt dat de band gaat hangen wanneer deze van de trommel is afgespoeld. Een ingebouwde overbelastingsbeveiliging voorkomt schade aan de installatie door de bediener. Nokken en stuurstangen op de lier maken een snelle montage mogelijk.

Handlieren

Er zijn over het algemeen drie redenen om handlieren te gebruiken. Ze worden toegepast als back-up systeem wanneer bijvoorbeeld de elektriciteit uitvalt of wanneer de frequentie van gebruik laag is waardoor een relatief lage investering gewenst. Tevens kan een last verplaatst worden op een afgelegen locatie waar geen elektriciteit aanwezig is.

Onze handlieren kunnen verdeeld worden in twee type overbrenging, namelijk; een wormwiel- en een tandwiel overbrengingen. Binnen de wormwiel handlieren hebben wij ook twee industrie specifieke lieren, namelijk de RVS316- en de theater lier.



Inhoudsopgave

> Wormwiel handlieren 250 - 1500 kg	p. 11	> Tandwiel lier 150 kg	p. 21
> Wormwiel handlieren 2000 - 7500 kg	p. 13	> Tandwiel lieren 300 - 750 kg	p. 23
> Wormwiel Marine lieren 3000 - 5000 kg	p. 15	> Tandwiel lieren 1000 - 1500 kg	p. 25
> Wormwiel RVS316 lieren 500 - 5000 kg	p. 17	> Tandwiel console lier 600 kg	p. 27
> Theater lier 300 kg	p. 19		

Wormwiel handlier

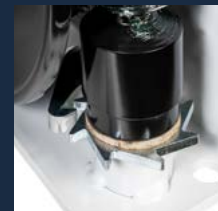
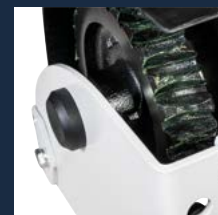
250 – 1500 kg

Omschrijving van de lier

Deze handlier is zeer veilig door de natuurlijke remwerking van de wormwiel overbrenging in combinatie met de lastdrukrem. Daarnaast is de lier handig in gebruik, te monteren op diverse manieren en beschikt deze over een kabelberging van ca. 120 meter.

Product specificaties

- geschikt voor hijsen en trekken volgens EN13157 norm
- statische veiligheidsfactor 4
- lastdrukrem met dubbel palwielsysteem om de last veilig en stabiel vast te houden in elke positie
- kabeluitgang naar boven, beneden of naar achteren
- verstelbare slinger
- geschikt voor muur- en (optioneel) vloer bevestiging
- 1 laag verf



Opties (code)

- elektrolytisch verzinkte afwerking (6 - 8 micron) (EV)
- 2 laklagen (2L)
- gegroefde trommel (GD)
- 2 kabel compartimenten (2D)
- geschikt voor Dyneema touw (DY)
- drukrol (PR)
- te gebruiken met hijsband B:50 mm D:2mm (WB)
 - hijsband berging WW250: 10 m
 - hijsband berging WW500: 14 m
 - hijsband berging WW1000-1500: 15 m
- geschikt voor vloer bevestiging (FM)
- ATEX
 - zone 2 en 22 gecertificeerd (EX)
 - CE II 3G Ex IIC T4 Gc, -20°C<T amb <+70°C
 - CE II 3D Ex IIIC T135°C Dc, -20°C<T amb <+70°C
- aangepaste opties mogelijk - [op aanvraag](#)

Accessoires

- verzinkte staal-, roestvaststalen of Dyneema kabels ([p. 57](#))
- kabel rolbokken ([p. 59](#))
- elektrisch- of luchtmotor beschikbaar vanaf 1000 kg ([p. 63](#))



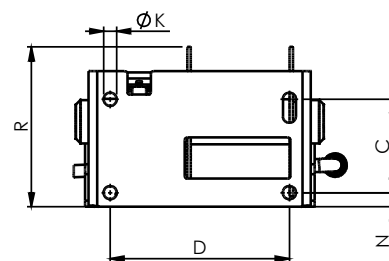
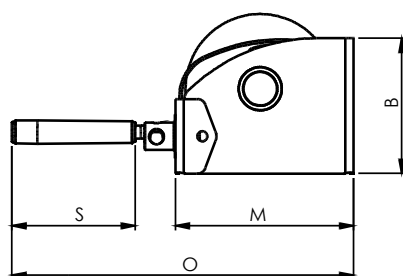
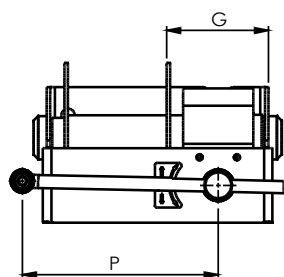
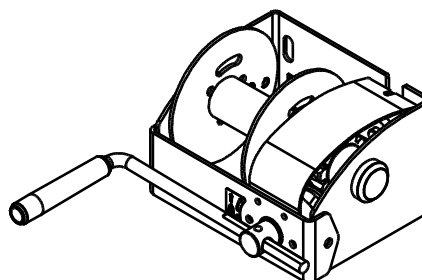
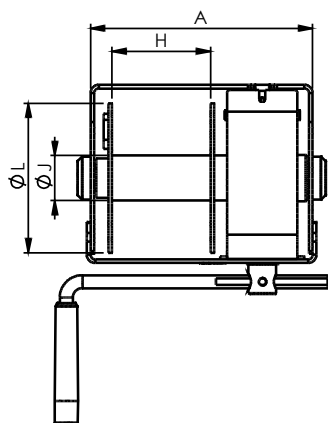
[Product & instructie video op YouTube](#)

GEBUWIN
quality winches

Industrieweg 6, 7102 DZ Winterswijk, Nederland
Telefoon: +31(0)543 532600 Email: info@gebuwin.com

Voor meer informatie bezoek: www.gebuwin.com

Technische specificaties WW250-1500



Afmetingen (mm)	A	B	C	D	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R	S
WW250	238	145	100	192	107	105	48	14	160	191	15	365	325	171	132
WW500	269	160	115	223	108	135	70	14	190	221	15	393	325	193	132
WW1000	302	195	141	254	109	162	102	17	240	266	15	440	350	263	132
WW1500	302	250	178	254	109	162	102	17	240	278	15	451	350	306	132

Technische specificaties	Eenheid	WW250	WW500	WW1000	WW1500
Capaciteit 1ste laag	kg	250	500	1000	1500
Capaciteit 4de laag	kg	179	355	722	1025
Capaciteit laatste laag	kg	92	224	527	846
Kabel diameter-Ø	mm	4	6	8	10
MBL van kabel	kN	9	17	34	51
Kabel berging 1ste laag	m	3,6	4,3	4,7	4,2
Kabel berging 4de laag	m	18,7	22,8	25,6	24
Kabel berging laatste laag	m	104	78	63	41
Hijssnelheid	m/min	1	1,2	0,8	0,5
Slingerkracht bij volledige last	kg	5	10	13	14
Gewicht (zonder kabel)	kg	10	13	22	24
Artikelnummer	nr.	77281100	77281350	77281600	77281850

Wormwiel handlier

2000 – 7500 kg



Omschrijving van de lier

Deze handlier is zeer veilig door de natuurlijke remwerking van de wormwiel overbrenging in combinatie met de lastdrukrem. Daarnaast is de lier handig in gebruik, te monteren op diverse manieren en beschikt deze over een kabelberging van ca. 120 meter.

Product specificaties

- geschikt voor hijsen en trekken volgens EN13157 norm
- statische veiligheidsfactor 4
- lastdrukrem met dubbel palwielsysteem om de last veilig en stabiel vast te houden in elke positie
- kabeluitgang naar boven naar achteren
- verstelbare slinger
- geschikt voor muur- en (optioneel) vloer bevestiging
- 1 lak laag



Opties (code)

- elektrolytisch verzinkte afwerking (6 - 8 micron) (EV)
- 2 laklagen (2L)
- gegroefde trommel (GD)
- 2 kabel compartimenten (2D)
- geschikt voor Dyneema touw (DY)
- drukrol (PR)
- geschikt voor vloer bevestiging (FM)
- vrijloop om trommel los te koppelen (FS)
- vrijloop om trommel los te koppelen met rem om gecontroleerd de kabel af te wikkelen (FS)
- ATEX zone 2 en 22 gecertificeerd (EX)
 - CE II 3G Ex IIC T4 Gc, -20°C<T amb <+70°C
 - CE II 3D Ex IIIC T135°C Dc, -20°C<T amb <+70°C
- aangepaste opties mogelijk - [op aanvraag](#)

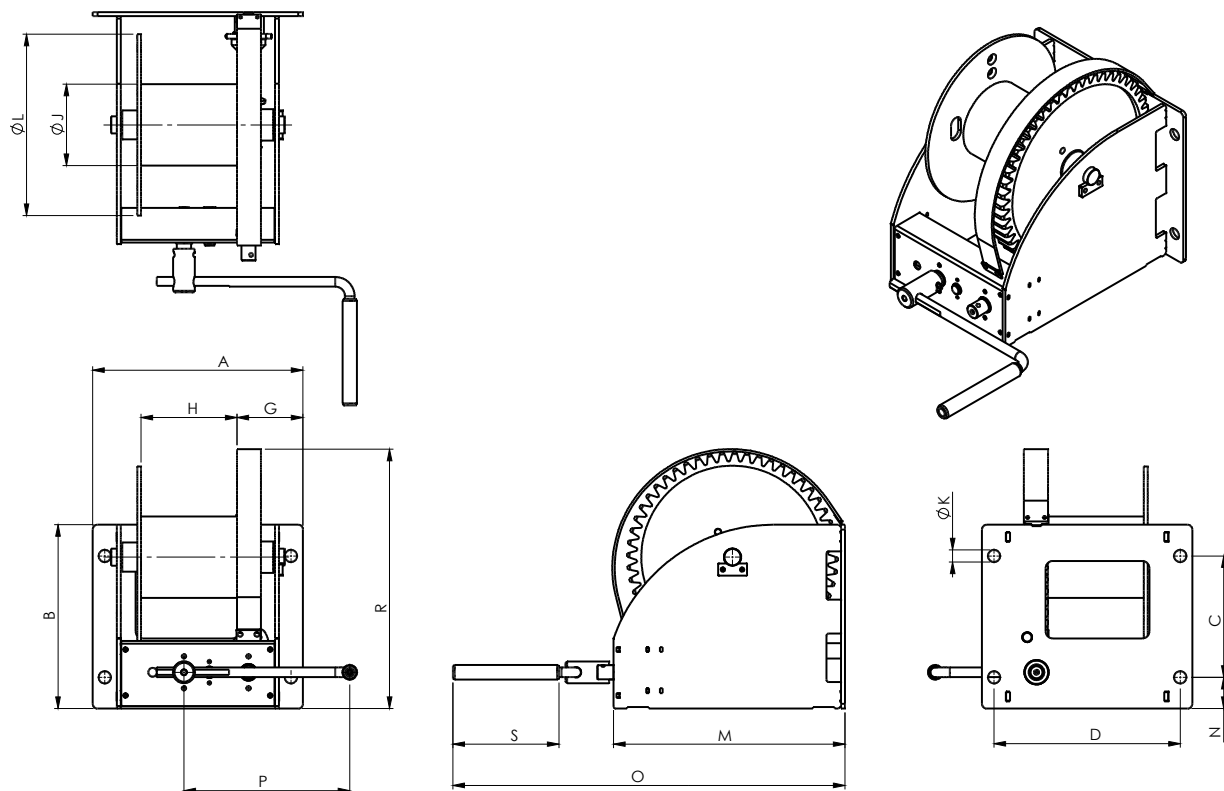
Accessoires

- verzinkte staal-, roestvaststalen of Dyneema kabels ([p. 57](#))
- kabel rolbokken ([p. 59](#))
- elektrisch- of luchtmotor beschikbaar vanaf 1000 kg ([p. 63](#))



[Product & instructie video op YouTube](#)

Technische specificaties WW2000-7500



Afmetingen (mm)	A	B	C	D	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R	S
<u>WW2000</u>	410	310	196	360	137	177	133	25	312	372	57	705	380	434	220
<u>WW2500</u>	410	310	196	360	137	177	133	25	312	372	57	705	380	434	220
<u>WW3000</u>	436	380	251	386	137	203	168	25	375	480	65	813	380	536	220
<u>WW4000</u>	436	380	251	386	137	203	168	25	375	480	65	813	380	536	220
<u>WW5000</u>	436	467	316	386	137	200	219	25	437	515	75	847	380	618	220
<u>WW7500</u>	510	500	350	455	189	202	245	25	630	635	75	968	380	748	220

Technische specificaties	Eenheid	WW2000	WW2500	WW3000	WW4000	WW5000	WW7500
Capaciteit 1ste laag	kg	2000	2500	3000	4000	5000	7500
Capaciteit 4de laag	kg	1399	1748	2143	2858	3585	5252
Capaciteit laatste laag	kg	1075	1344	1667	2223	3276	3752
Kabel diameter-Ø	mm	12	12	14	14	16	22
MBL van kabel	kN	60	75	102	133	168	251
Kabel berging 1ste laag	m	5	5,4	5,7	5,2	5,9	4,2
Kabel berging 4de laag	m	28,4	30	32,5	30,8	34,2	27,9
Kabel berging laatste laag	m	60,4	63,1	68,7	53	57,8	72,7
Hijssnelheid	m/min	0,7 (0,3)	0,7 (0,3)	0,7 (0,3)	0,7 (0,1)	0,8 (0,2)	0,7 (0,1)
Slingerkracht bij volledige last	kg	27 (15)	28 (15)	31 (14)	30 (13)	73 (15)	78 (15)
Gewicht (zonder kabel)	kg	60	60	78	80	117	190
Artikelnummer	nr.	77276000	77276200	77277000	77278000	77279000	77279500

Marine wormwiel handlier

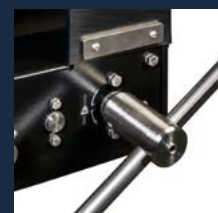
3000 – 5000 kg

Omschrijving van de lier

Deze marine lier heeft een zeer hoge corrosiviteit door zijn vele RVS 316 onderdelen en de 3 laklagen volgens de C5M offshore coating. De handlier is IP56 genormeerd wat betekent dat hij bestand is tegen krachtige waterstralen en stofafzetting aan de binnenzijde. Kortom: Robuust

Product specificaties

- geschikt voor hijsen en trekken volgens EN13157 norm
- statische veiligheidsfactor 4
- lastdrukrem met dubbel palwielsysteem om de last veilig en stabiel vast te houden in elke positie
- gesloten tandwielkast bestand tegen omgevingsinvloeden - protectie classificatie IP54
- kabeluitgang naar boven, beneden of naar achteren
- verstelbare slinger
- geschikt voor muur- en (optioneel) vloer bevestiging
- frame van geborsteld staal met marine coating DIN / ISO 12944 C5M - RAL9005 (zwart)
- lakdikte is 240 micron in 3 lagen
- roestvaststaal 316 onderdelen: kabeltrommel, slinger, alle uitgaande assen en bouten en moeren
- corrosie bestendig



Opties (code)

- complete roestvaststaal 316 behuizing ([p. 17](#))
- gegroefde trommel (GD)
- 2 kabel compartimenten (2D)
- geschikt voor vloer bevestiging (FM)
- geschikt voor Dyneema touw (DY)
- drukrol (PR)
- ATEX zone 2 en 22 gecertificeerd (EX)
 - CE II 3G Ex IIC T4 Gc, -20°C<T amb <+70°C

Accessoires

- verzinkte staal-, roestvaststaal of Dyneema kabels ([p. 57](#))
- kabel rolbokken ([p. 59](#))
- elektrisch- of luchtmotor beschikbaar vanaf 1000 kg ([p. 63](#))

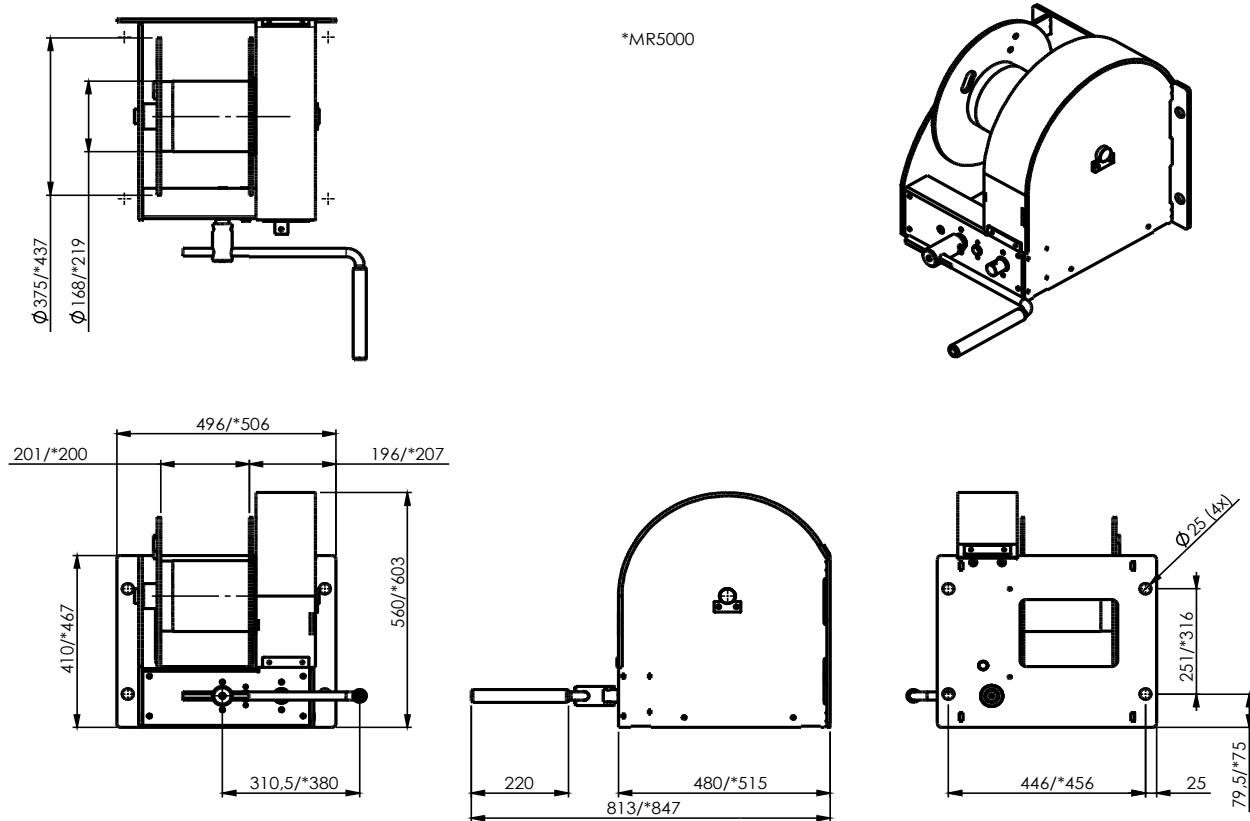
GEBUWIN
quality winches

Industrieweg 6, 7102 DZ Winterswijk, Nederland
Telefoon: +31(0)543 532600 Email: info@gebuwin.com

CE Ex  [Product & instructie video op YouTube](#)

Voor meer informatie bezoek: www.gebuwin.com

Technische specificaties MR3000-5000 C5M



Technische specificaties	Eenheid	MR3000 C5M	MR5000 C5M
Capaciteit 1ste laag	kg	3000	5000
Capaciteit 4de laag	kg	2143	3585
Capaciteit laatste laag	kg	1667	3276
Kabel diameter-Ø	mm	14	18
MBL van kabel	kN	90	160
Kabel berging 1ste laag	m	5,7	5,2
Kabel berging 4de laag	m	32,5	31,5
Kabel berging laatste laag	m	68,7	42,9
Hijssnelheid (2e as)	m/min	0,7 (0,3)	0,8 (0,2)
Slingerkracht bij volledige last (2e as)	kg	31 (14)	73 (15)
Gewicht (zonder kabel)	kg	104	135
Artikelnummer	nr.	77277090	77279080

RVS316 wormwiel handlier

500 – 5000 kg



Omschrijving van de lier

Deze RVS lier heeft een zeer hoge corrosiviteit en is compleet gemaakt uit RVS316. De handlier is IP54 genormeerd wat betekent dat hij bestand is tegen krachtige waterstralen en stofafzetting aan de binnenzijde. Kortom: een lier voor de zwaarste condities. Een echte rots in de branding.

Product specificaties

- > geschikt voor hijsen en trekken volgens EN13157 norm
- > statische veiligheidsfactor 4
- > lastdrukrem met dubbel palwielsysteem om de last veilig en stabiel vast te houden in elke positie
- > Gesloten tandwielkast bestand tegen omgevingsinvloeden - protectie classificatie IP54
- > kabeluitgang naar boven, beneden of naar achteren
- > verstelbare slinger
- > geschikt voor muur- en (optioneel) vloer bevestiging
- > volledig roestvaststaal 316 behuizing, trommel, slinger en alle uitgaande assen
- > corrosie bestendig



Opties (code)

- gegroefde trommel (GD)
- 2 kabel compartimenten (2D)
- geschikt voor vloer bevestiging (FM)
- geschikt voor Dyneema touw (DY)
- drukrol (PR)
- ATEX zone 2 en 22 gecertificeerd (EX)
 - CE II 3G Ex IIC T4 Gc, -20°C<T amb <+70°C
 - CE II 3D Ex IIIC T135°C Dc, -20°C<T amb <+70°C
- aangepaste opties mogelijk - [op aanvraag](#)

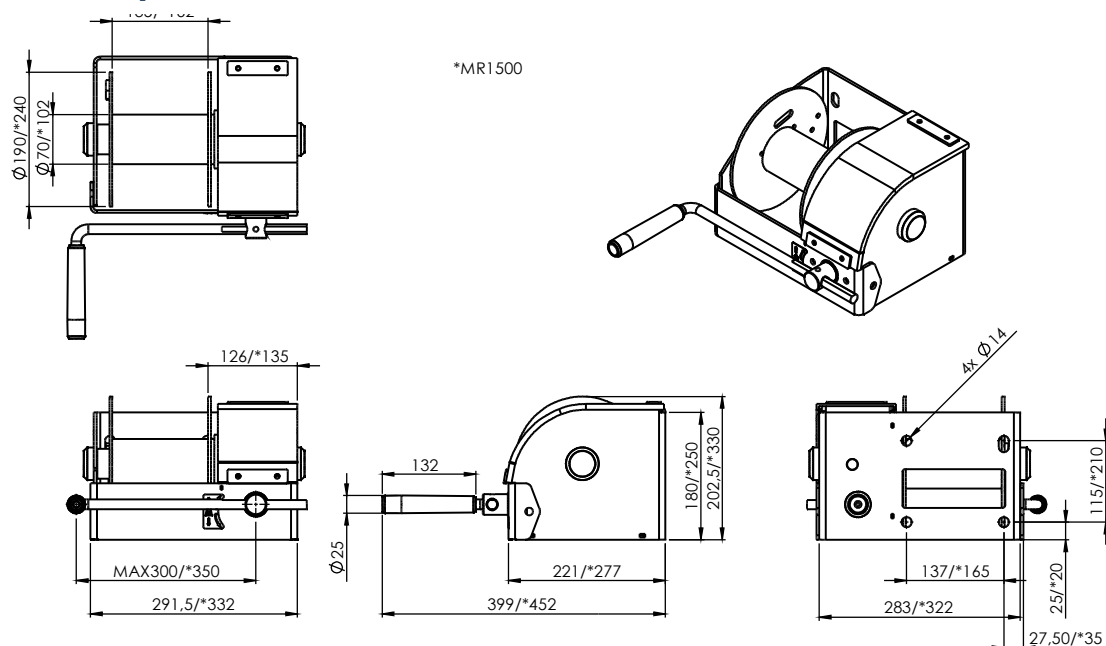
Accessoires

- verzinkte staal-, roestvaststalen of Dyneema kabels ([p. 57](#))
- kabel rolbokken ([p. 59](#))
- elektrisch- of luchtmotor beschikbaar vanaf 1000 kg ([p. 63](#))

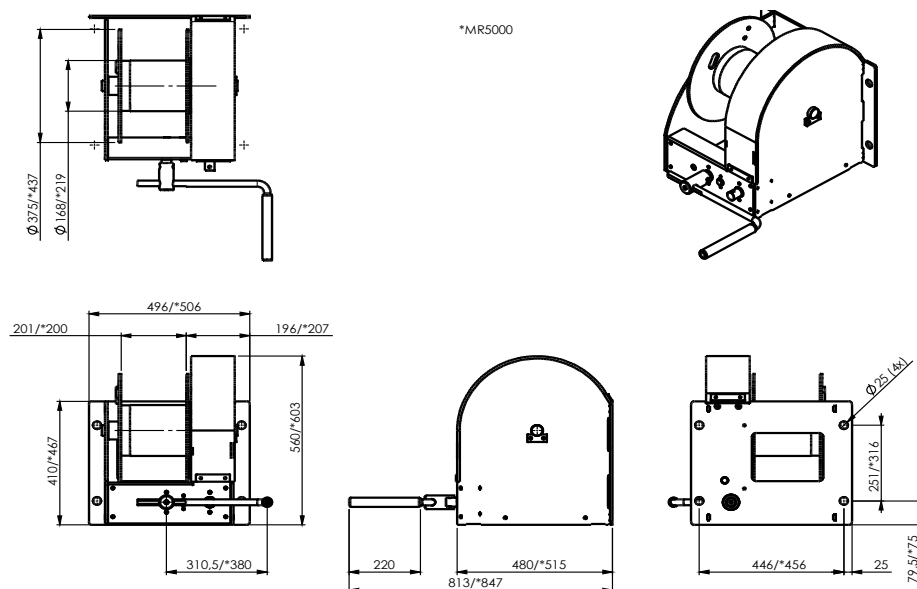


[Product & instructie video op YouTube](#)

Technische specificaties MR500-1500 SST



Technische specificaties MR3000-5000 SST



Technische specificaties	Eenheid	MR500 SST	MR1500 SST	MR3000 SST	MR5000 SST
Capaciteit 1ste laag	kg	500	1500	3000	5000
Capaciteit 4de laag	kg	355	1025	2143	3585
Capaciteit laatste laag	kg	224	846	1667	3276
Kabel diameter-Ø	mm	8	10	14	18
MBL van kabel	kN	15	45	90	160
Kabel berging 1ste laag	m	4,3	4,2	5,7	5,2
Kabel berging 4de laag	m	22,8	24	32,5	31,5
Kabel berging laatste laag	m	78,2	41,3	68,7	42,9
Hijssnelheid (2e as)	m/min	1,2	0,5	0,7 (0,3)	0,8 (0,2)
Slingerkracht bij volledige last	kg	10	14	31 (14)	73 (15)
Gewicht (zonder kabel)	kg	16	30	104	135
Artikelnummer	nr.	77281367	77281882	77277080	77279090

Theater lier

300 kg

Omschrijving van de lier

De theater lier is een zeer hoogwaardige maar ook zeer veilige lier die speciaal is ontwikkeld voor de entertainment wereld. Deze lier voldoet aan de nieuw gestelde normeringen voor deze branche, namelijk EN17206 en is daarmee nieuw in ons assortiment. Kortom een mooie aanwinst voor Gebuwin wat in letterlijk en figuurlijk "in the picture" mag staan.



Product specificaties

- > voldoet aan de EN17206-norm voor de podium- en entertainmentindustrie
- > statische veiligheidsfactor 8
- > gesloten overbrengingskast
- > gegroefde trommel voor enkel laagstaalkabel berging
- > aandruk rol voor een nette kabel berging
- > 2 lastdrukremmen met dubbel palwielsysteem om de last veilig en stabiel vast te houden in elke positie
- > voorzien van een aandrukrol met veer om kabel soepel om de trommel te laten wikkelen
- > haakse, gemakkelijk te smeren wormwiel overbrenging en onderhoudsvrije lagers
- > kabeluitgang naar boven en naar beneden
- > dubbele staalkabel bevestiging for extra veiligheid
- > verstelbare slinger
- > geschikt voor muur bevestiging
- > 1 lak laag



Opties (code)

- 2 kabel compartimenten (2D)
- vergroten van de kabelberging

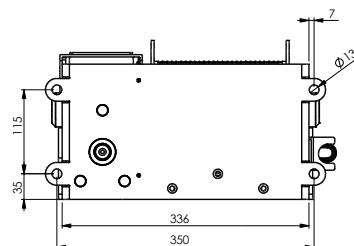
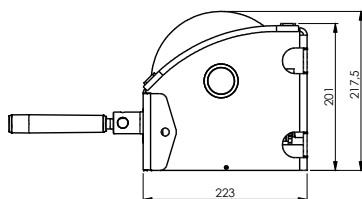
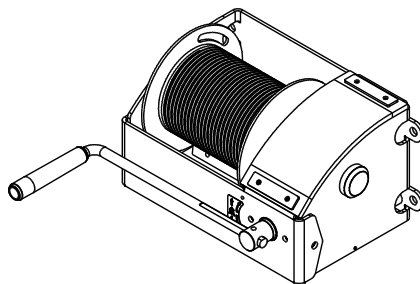
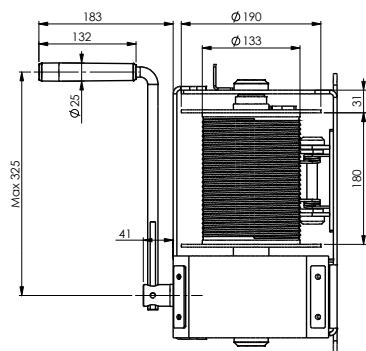
Accessoires

- verzinkte staal-, roestvaststalen of Dyneema kabels ([p. 57](#))
- kabel rolbokken ([p. 59](#))

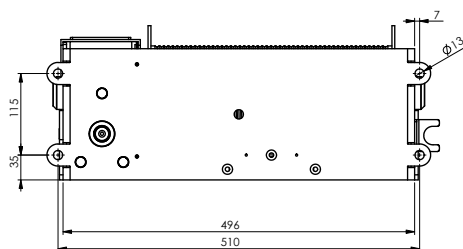
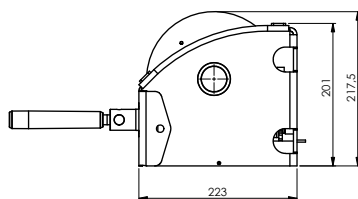
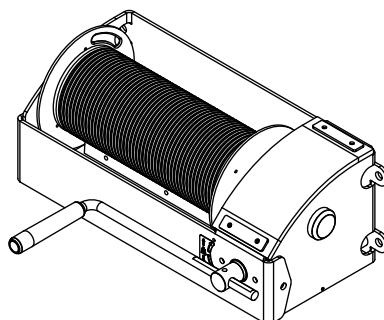
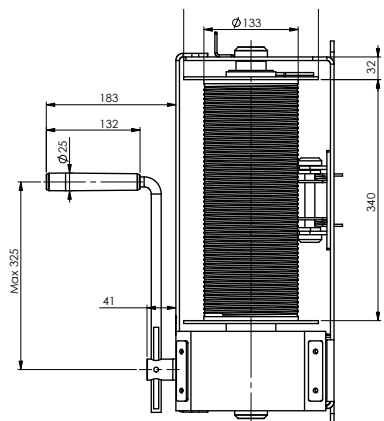


[Product & instructie video op YouTube](#)

Technische specificaties TW300



Technical specifications TW300L



Technische specificaties	Eenheid	TW300	TW300L
Capaciteit 1ste laag	kg	300	300
Kabel diameter- $\varnothing$	mm	6	6
MBL van kabel	kN	17	17
Kabel berging 1ste laag	m	10	20
Hijssnelheid	m/min	2,3	2,3
Slingerkracht bij volledige last	kg	15	15
Gewicht (zonder kabel)	kg	21	25
Artikelnummer	nr.	77281340	77281341

Tandwiel handlier

150 kg



Omschrijving van de lier

Deze kleine compacte handzame lier van maar 4 kg blinkt uit door zijn hoge snelheid. Zijn snelheid en formaat maken hem goed inzetbaar voor het kleinere werk.

Product specificaties

- > geschikt voor hijsen en trekken volgens EN13157 norm
- > statische veiligheidsfactor 4
- > lastdrukrem met dubbel palwielsysteem om de last veilig en stabiel vast te houden in elke positie
- > kabeluitgang naar boven
- > verstelbare slinger
- > geschikt voor muur bevestiging
- > 1 lak laag

Opties (code)

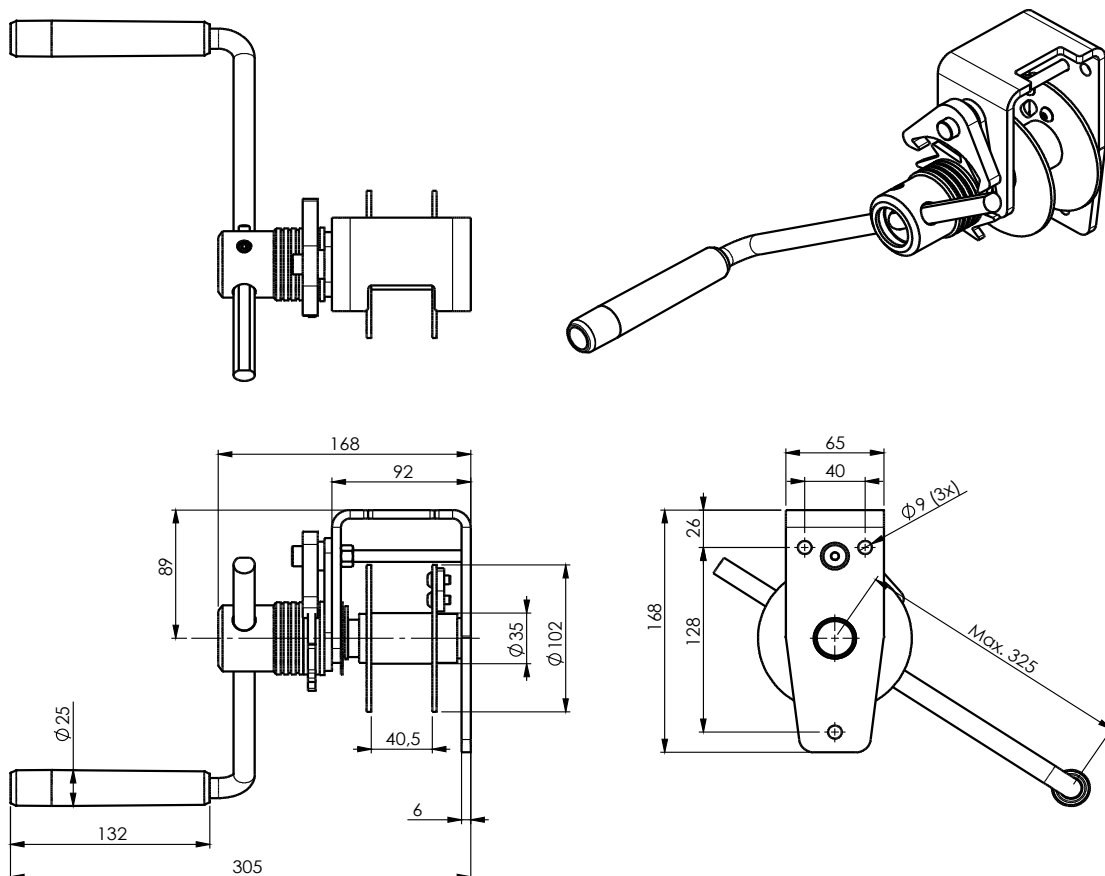
- elektrolytisch verzinkte afwerking (6 - 8 micron) (EV)
- 2 laklagen (2L)
- ATEX zone 2 en 22 gecertificeerd (EX)
 - CE II 3G Ex IIC T4 Gc, -20°C<T amb <+70°C
 - CE II 3D Ex IIIC T135°C Dc, -20°C<T amb <+70°C
- aangepaste opties mogelijk - [op aanvraag](#)

Accessoires

- verzinkte staal-, roestvaststalen kabels ([p. 57](#))
- kabel rolbokken ([p. 59](#))

CE   [Product & instructie video op YouTube](#)

Technische specificaties TL150



Technische specificaties	Eenheid	TL150
Capaciteit 1ste laag	kg	150
Capaciteit 4de laag	kg	98
Capaciteit laatste laag	kg	67
Kabel diameter-Ø	mm	4
MBL van kabel	kN	9
Kabel berging 1ste laag	m	0,7
Kabel berging 4de laag	m	4,9
Kabel berging laatste laag	m	13,1
Hijssnelheid	m/min	7,3
Slingerkracht bij volledige last	kg	10
Gewicht (zonder kabel)	kg	4
Artikelnummer	nr.	77111010

Tandwiel handlier

300 – 600 kg

Omschrijving van de lier

Deze handzame tandwiel lier blinkt uit door zijn snelheid. Hij beschikt over een lastdrukrem uitgevoerd met een dubbel palwielsysteem en een half dichte behuizing. Kortom een fijne handzame lier!

Product specificaties

- geschikt voor hijsen en trekken volgens EN13157 norm
- statische veiligheidsfactor 4
- lastdrukrem met dubbel palwielsysteem om de last veilig en stabiel vast te houden in elke positie
- kabeluitgang naar boven
- verstelbare slinger
- geschikt voor muur bevestiging
- 1 lak laag



Opties (code)

- elektrolytisch verzinkte afwerking (6 - 8 micron) (EV)
- 2 laklagen (2L)
- ATEX zone 2 en 22 gecertificeerd (EX)
 - CE II 3G Ex IIC T4 Gc, -20°C<T amb <+70°C
 - CE II 3D Ex IIIC T135°C Dc, -20°C<T amb <+70°C
- aangepaste opties mogelijk - [op aanvraag](#)

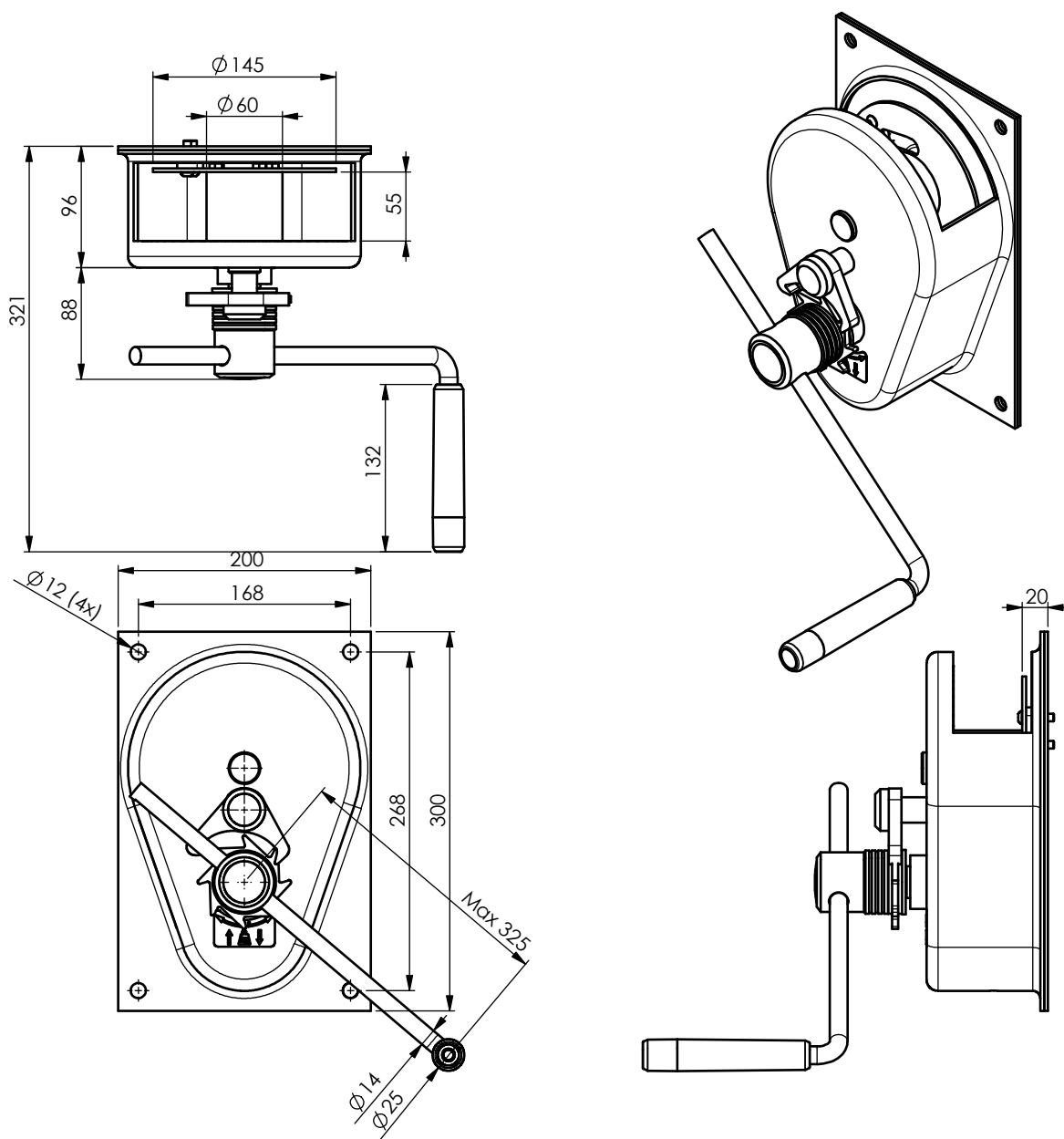
Accessoires

- verzinkte staal-, roestvaststalen kabels ([p. 57](#))
- kabel rolbokken ([p. 59](#))



[Product & instructie video op YouTube](#)

Technische specificaties TL300-600



Technische specificaties	Eenheid	TL300	TL600
Capaciteit 1ste laag	kg	300	600
Capaciteit 4de laag	kg	234	408
Capaciteit laatste laag	kg	172	336
Kabel diameter-Ø	mm	4	6
MBL van kabel	kN	9	17
Kabel berging 1ste laag	m	2,3	1
Kabel berging 4de laag	m	12,5	7
Kabel berging laatste laag	m	35,4	12,3
Hijssnelheid	m/min	1,9	1,7
Slingerkracht bij volledige last	kg	5,5	10
Gewicht (zonder kabel)	kg	10	11
Artikelnummer	nr.	77121000	77131000

Tandwiel handlier

1000 – 1500 kg

Omschrijving van de lier

Deze tandwiel lier is snel, handzaam en te monteren op zowel muur als vloer. Ook is daarmee de optie vrijloop tevens beschikbaar voor deze lier. Naast IP54, bestendig tegen waterstralen is deze lier ook verkrijgbaar in RVS.

Product specificaties

- geschikt voor hijsen en trekken volgens EN13157 norm
- statische veiligheidsfactor 4
- beschermingsclassificatie IP54
- lastdrukrem met dubbel palwielsysteem om de last veilig en stabiel vast te houden in elke positie
- kabeluitgang naar boven, beneden of links
- gesloten tandwielkast bestand tegen omgevingsinvloeden
- verstelbare slinger
- geschikt voor muur- en vloer bevestiging
- 1 lak laag



Opties (code)

- elektrolytisch verzinkte afwerking (6 - 8 micron) (EV)
- 2 laklagen (2L)
- roestvaststaal 304 (SST304)
- 2 kabel compartimenten (2D)
- vrijloop om trommel los te koppelen (FS)
- ATEX zone 2 en 22 gecertificeerd (EX)
 - CE II 3G Ex IIC T4 Gc, -20°C<T amb <+70°C
 - CE II 3D Ex IIIC T135°C Dc, -20°C<T amb <+70°C
- aangepaste opties mogelijk - [op aanvraag](#)

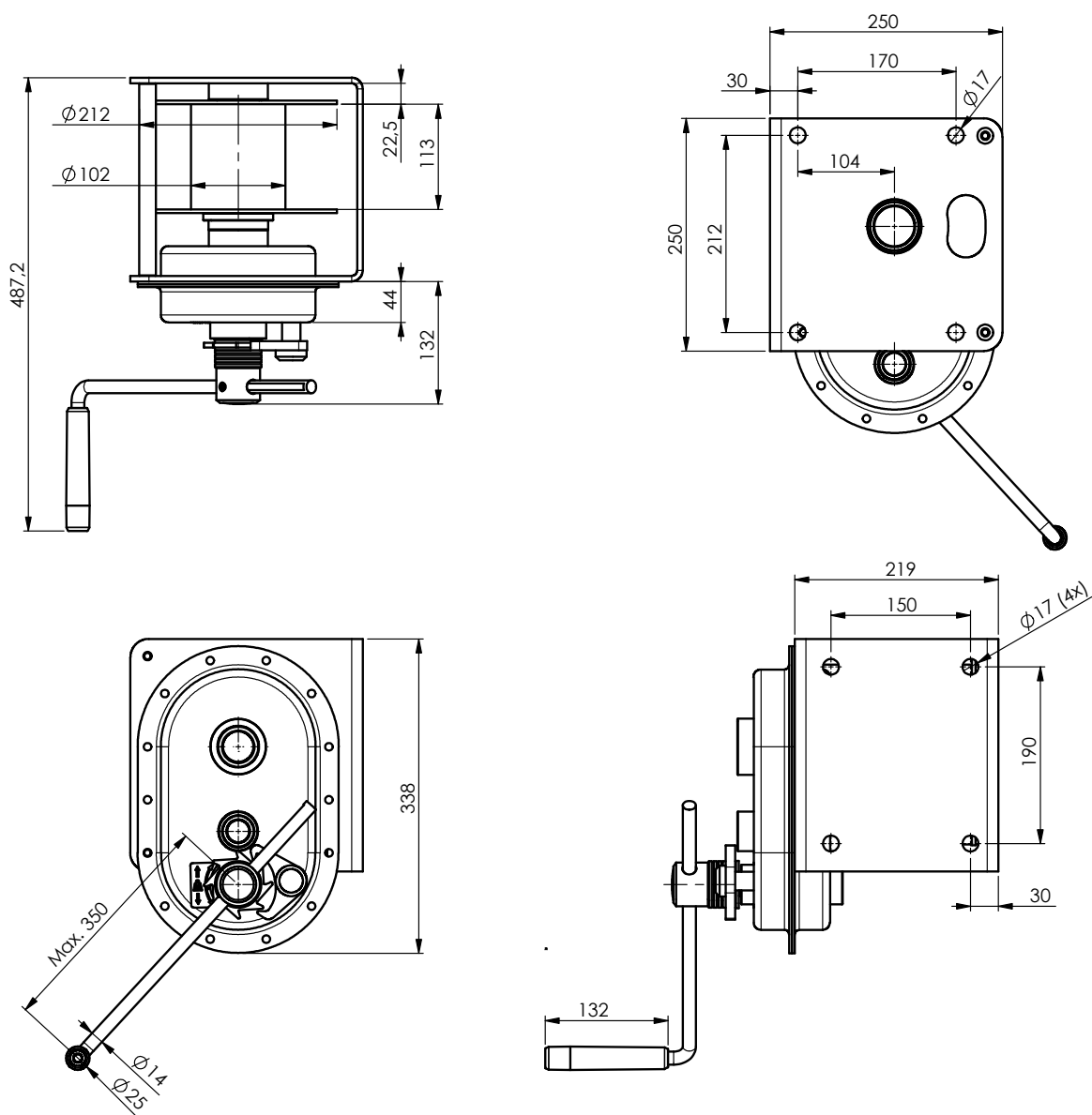
Accessoires

- verzinkte staal-, roestvaststalen kabels ([p. 57](#))
- kabel rolbokken ([p. 59](#))



[Product & instructie video op YouTube](#)

Technische specificaties TL1000-1500



Technische specificaties	Eenheid	TL1000	TL1500
Capaciteit 1ste laag	kg	1000	1500
Capaciteit 4de laag	kg	726	1025
Capaciteit laatste laag	kg	614	927
Kabel diameter- $\varnothing$	mm	8	10
MBL van kabel	kN	34	51
Kabel berging 1ste laag	m	3,5	2,5
Kabel berging 4de laag	m	19,5	15,4
Kabel berging laatste laag	m	33	21
Hijssnelheid	m/min	1,2	0,8
Slingerkracht bij volledige last	kg	11	12
Gewicht (zonder kabel)	kg	27	27,5
Artikelnummer	nr.	77141000	77151100

Console lier

500 kg



Omschrijving van de lier

Deze tandwiellier is snel (2,2 m/min), gemakkelijk en kan zowel op muren als vloeren worden gemonteerd. De vrijloop optie maakt het mogelijk om de trommel los te koppelen van de lier om de kabel er snel uit te trekken. Naast waterbestendigheid IP54 is deze lier ook verkrijgbaar in roestvrij staal 316.

Dit zijn voorlopige afbeeldingen en gegevens. Definitieve volgen in januari

Product specificaties

- > geschikt voor hijsen en trekken volgens EN13157 norm
- > statische veiligheidsfactor 4
- > beschermingsclassificatie IP54
- > lastdrukrem met dubbel palwielstelsel om de last veilig en stabiel vast te houden in elke positie
- > kabeluitgang naar boven, beneden of links
- > gesloten tandwielkast bestand tegen omgevingsinvloeden
- > Vrijloop om de trommel los te koppelen
- > verstelbare slinger
- > geschikt voor muur- en vloer bevestiging
- > 1 lak laag

Opties (code)

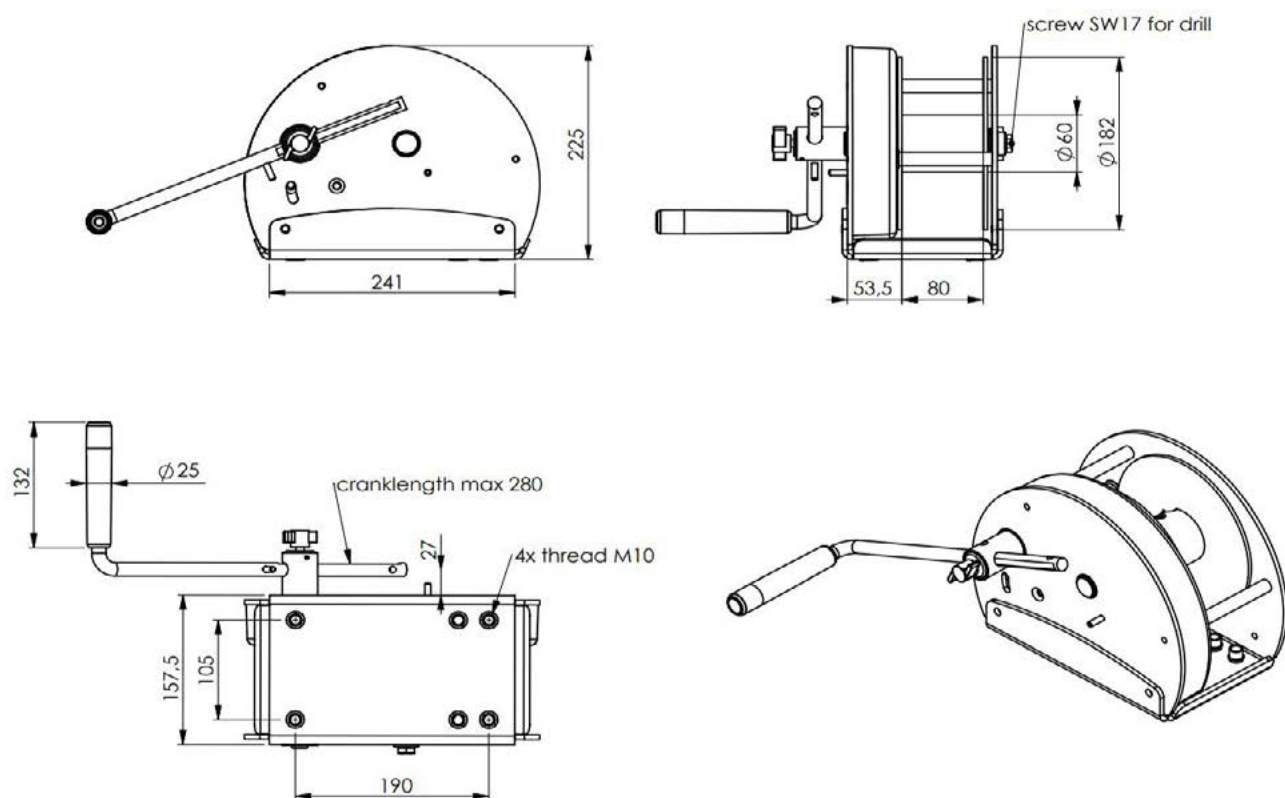
- elektrolytisch verzinkte afwerking (6 - 8 micron) (EV)
- 2 laklagen (2L)
- roestvaststaal 316
- ATEX zone 2 en 22 gecertificeerd (EX)
 - CE II 3G Ex IIC T4 Gc, -20°C<T amb <+70°C
 - CE II 3D Ex IIIC T135°C Dc, -20°C<T amb <+70°C
- aangepaste opties mogelijk - [op aanvraag](#)

Accessoires

- verzinkte staal-, roestvaststaal kabels ([p. 57](#))
- kabel rolbokken ([p. 59](#))

CE   [Product & instructie video op YouTube](#)

Technische specificaties CW500



Technische specificaties	Eenheid	CW500
Capaciteit 1ste laag	kg	500
Capaciteit 4de laag	kg	340
Capaciteit laatste laag	kg	400
Kabel diameter-Ø	mm	6
MBL van kabel	kN	17
Kabel berging 1ste laag	m	2
Kabel berging 4de laag	m	11
Kabel berging laatste laag	m	40
Hijssnelheid	m/min	2,2
Slingerkracht bij volledige last	kg	11
Gewicht (zonder kabel)	kg	13,7
Artikelnummer	nr.	77155130

A hand is shown operating a cable winch in a warehouse setting. The winch is a mechanical device with a large spool of thick steel cable. A hand is pulling on a handle or lever attached to the winch. The background shows shelves filled with various items, suggesting a warehouse or storage area. The entire image has a dark blue overlay with a subtle dot pattern.

“Gebuwin maakt producten om (zware) lasten te verplaatsen. Het verplaatsen van lasten brengt altijd een veiligheidsrisico's met zich mee. Het is daarom van essentieel belang dat onze producten dit risico kunnen dragen.”

GEBUWIN
quality

Elektrische lieren

Onze elektrische lieren zijn ontworpen voor zowel licht als zeer zware toepassingen. Gebuwin produceert twee soorten elektrische lieren. Zo bevat ons assortiment elektrische wormwiel lieren en elektrische planetaire lieren. Beide soorten lieren zijn compact en hebben een robuuste constructie. De elektrische wormwiel lieren gaan tot een capaciteit van 3200 kg en de planetaire lieren kunnen tot 30T aan.



Inhoudsopgave

- | | | | |
|-------------------------------|-------|------------------------------------|-------|
| > Elektrische e-Winch | p. 31 | > Lage snelheid elektrische lieren | p. 35 |
| > Elektrische wormwiel lieren | p. 33 | | |

Elektrische lier

e-Winch

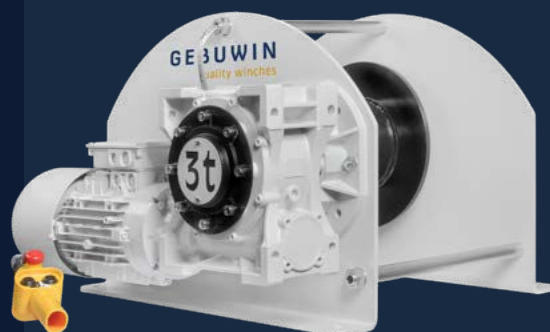
250 – 3000 kg

Omschrijving van de lier

Nieuw ontwikkelde elektrische trek- en hijs lier met een sterke driefasige motor, budgettair erg vriendelijk en sterk in zijn werk.

Product specificaties

- > geschikt voor hijsen en trekken
- > onderhoudsvrije lagers
- > beschermingsclassificatie IP54, isolatie classificatie F
- > standaard overbelastingsbeveiliging vanaf 1000 kg
- > krachtige driefasige motor voor meerdere spanningen 380 - 415V / 50 Hz of 60 Hz
- > bedieningspeer met 1 snelheid met kabel van 1 meter
- > standaard voedingskabel van 2 meter inclusief 16A CEE-stekker
- > 1 lak laag



Opties (code)

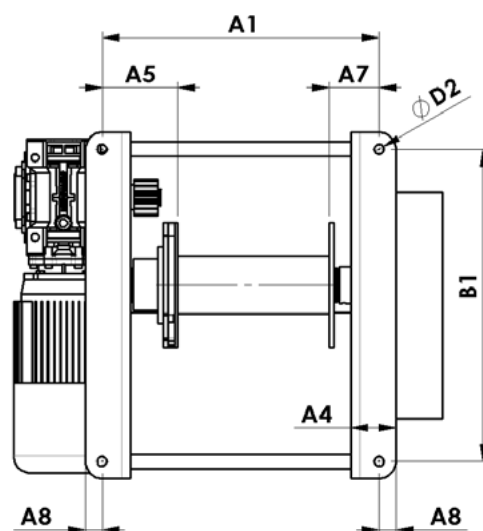
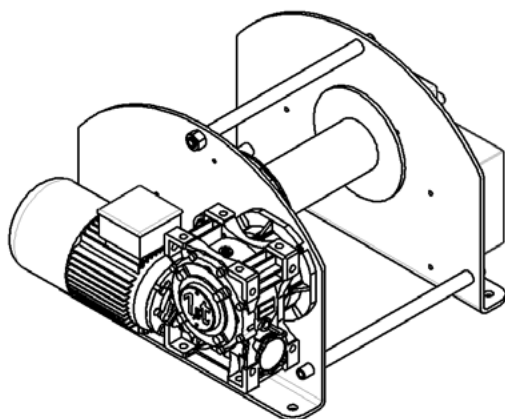
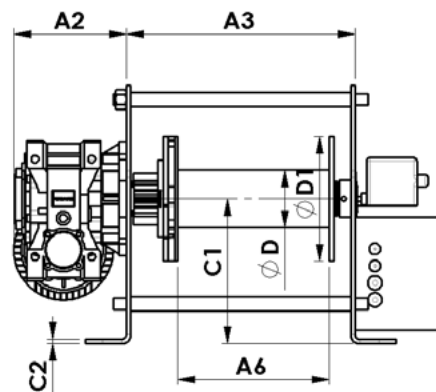
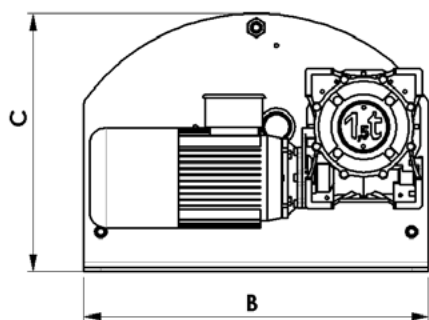
- eindloopschakelaar - vereist voor hijstoepassingen (LS)
- 2 snelheden beschikbaar vanaf de e-W1000 (2S)
- frequentieschakelaar beschikbaar vanaf de e-W1000 (FC)
- soft start / stop beschikbaar vanaf e-W1000 (SSS)
- aandrukrol (PR)
- gegroefde trommel (GD)
- 2 kabel compartimenten (2D)
- radiografische besturing (RC)
- externe eindloopschakelaar (EL)
- beschermingsclassificatie IP55
- kabelberging vergroting - op aanvraag
- aangepaste opties mogelijk - [op aanvraag](#)

Accessoires

- verzinkte staal-, roestvaststalen of Dyneema kabels ([p. 57](#))
- kabel rolbokken ([p. 59](#))

CE   [Product & instructie video op YouTube](#)

Technische specificaties e-W250-3000



Afmetingen (mm)	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	B	B1	C	C1	C2	D	D1
<u>e-W250</u>	269	151	222	47	59	146	64	17	550	440	355	190	6	55	150
<u>e-W500</u>	269	189	222	47	59	146	64	17	550	440	355	190	6	55	150
<u>e-W1000</u>	475	172	405	70	130	265	80	27	610	500	455	255	8	102	220
<u>e-W1500</u>	475	211	405	70	130	265	80	27	610	500	455	255	8	102	220
<u>e-W2000</u>	475	220	405	70	149	241	85	27	700	570	515	260	8	133	325
<u>e-W3000</u>	475	240	405	70	149	241	85	27	700	570	515	260	8	168	325

Technische specificaties	Eenheid	<u>e-W250</u>	<u>e-W500</u>	<u>e-W1000</u>	<u>e-W1500</u>	<u>e-W2000</u>	<u>e-W3000</u>
Capaciteit 1ste laag	kg	250	500	1000	1500	2000	3000
Capaciteit laatste laag	kg	109 (12)	247 (7)	570 (7)	927 (5)	998 (8)	1957 (5)
Hijssnelheid	m/min	5,2	5,4	5,4	4,4	4,7	3,6
Kabel diameter-Ø	mm	4	6	8	10	12	14
MBL van kabel	kN	9	18	36	36	70	114
Kabel berging 1ste laag	m	5,7	3,8	9,7	7,7	6,8	7,4
Kabel berging laatste laag	m	122	45	100	55	94	54
Motor output (400 V)	kW	0,37	0,75	1,1	1,8	2	3
Wattage (400 V)	A	1	2	2,7	4,6	6,4	6,4
FEM 9.511 classificatie	FEM	1Bm	1Bm	1Cm	1Cm	1Cm	1Cm
Gewicht (zonder kabel)	kg	52	60	107	122	180	192



Elektrische wormwiel lieren

125 – 3200 kg

Omschrijving van de lier

Deze elektrische lier maakt deel uit van de bekende productlijn van Gebuwin. Een zeer robuuste en veilige lier. Deze lier is geschikt voor zowel hijsen als trekken en heeft een IP55 classificatie. Het is een echte industriële lier met zijn hoge FEM-waarden van minimaal 1CM of hoger. Sterk vakmanschap, robuuste efficiënte lier die zeer vriendelijk in gebruik is.

Product specificaties

- > robuuste en veilige elektrische hijs- en treklier
- > onderhoudsvrije lagers
- > beschermingsclassificatie IP55, isolatie classificatie B
- > standaard overbelast beveiliging vanaf 1000 kg
- > standaard 1 meter bedieningsschakelaar
- > Operatie modus S3-40% - 120 c/h
- > 1 lak laag



Opties (code)

- eindloopschakelaar - vereist voor hijstoepassingen
- kabelberging vergroting per 10 meter tot 90 meter
- gegroefde trommel
- meerdere kabeltrommel compartimenten
- vrijloop mogelijkheid (niet voor de 125kg versie)
- muurbevestiging bedieningsschakelaar
- laag frequentie (42V)
- dubbele snelheid
- radiografische besturing
- frequentieschakelaar
- beschermingsclassificatie IP66
- ATEX gecertificeerd

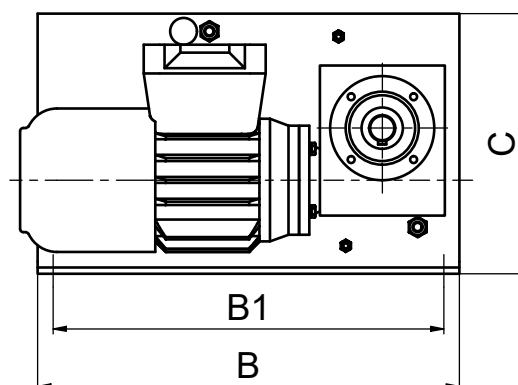
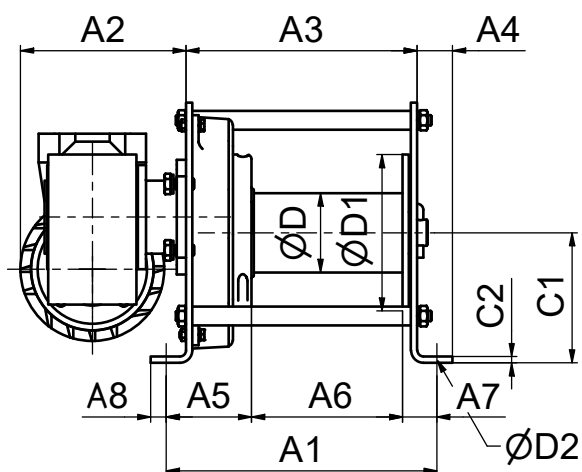
Accessoires

- verzinkte staal-, roestvaststalen kabels ([p. 57](#))
- kabel rolbokken ([p. 59](#))



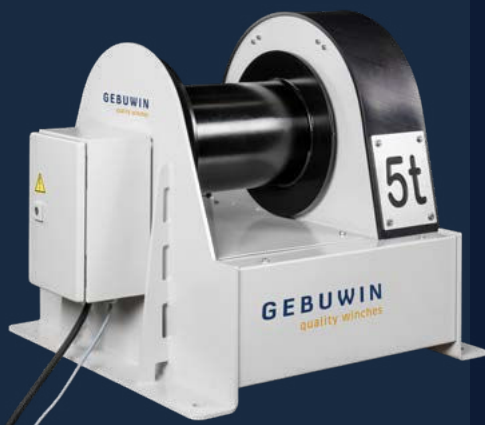
[Product & instructie video op YouTube](#)

Technische specificaties EW125-3200



Afmetingen (mm)	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	B	B1	C	C1	C2	D	D1	D2
EW125	205	195/165	171	30	4	135	27	13	405	375	215	140	4	60	130	9
EW250	260	195/165	222	34	78	150	32	15	405	375	250	125	6	60	150	11
EW500	260	195/165	222	34	82	145	33	15	405	375	250	125	6	76	150	11
EW1000	345	240/216	289	45	99	198	48	17	575	535	270	155	10	108	180	13
EW2000	440	240/216	358	61	173	200	67	20	600	550	385	171	15	146	245	17
EW3200	525	198	443	61	193	257	75	20	600	550	405	191	15	216	370	17

Technische specificaties	Eenheid	EW125	EW250	EW500	EW1000	EW2000	EW3200
Capaciteit 1ste laag	kg	125	250	500	1000	2000	3200
Capaciteit laatste laag	kg	90	180	340	780	1560	2500
Hijssnelheid	m/min	7,8	5	2,5	4,5	4,5	4,5
Kabel diameter-Ø	mm	4	4	6	8	11	16
Kabel berging 1ste laag	m	6,4	7,1	5,7	8,4	8	9
Kabel berging laatste laag	m	32	35	30	30	30	37
Min. breekkracht kabel	kN	5	9	18	36	70	114
Motor output (230 V)	kW	0,37	0,37	0,37	1,3	2,6	-
Motor output (400 V)	kW	0,37	0,37	0,37	1,3	2,6	3
Wattage (230 V)	A	4	4	4	9,1	9,1	-
Wattage (400 V)	A	1,1	1,1	1,1	3,2	6	7
Gewicht (zonder kabel)	kg	27	37	40	88	160	210



Lage snelheid lier

LS5000

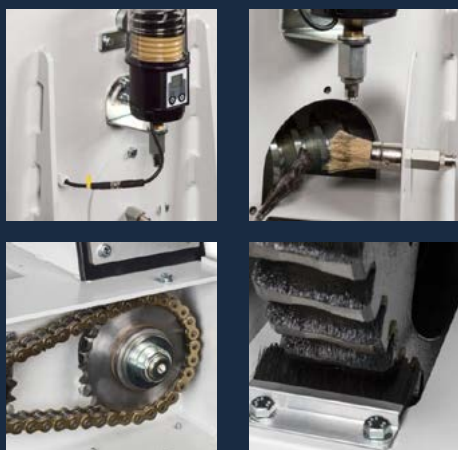
5000 kg

Omschrijving van de lier

Elektrische lier met een lage snelheid, gemaakt om fragiele lasten te verplaatsen vanaf 0,3 meter per minuut, krachtig met zijn 5 ton hijscapaciteit in combinatie met een 230V aansluiting.

Product specificaties

- > robuuste en veilige elektrische trek- en hijslier 400V / 230V
- > in overeenstemming met EN 14492
- > beschermingsklasse elektrisch IP55 / mechanisch IP54
- > mechanische overbelastingsbeveiliging
- > thermische beveiliging elektrische motor
- > laagspanning (24 V) pendelschakelaar met 2 m kabel
- > inclusief 2 m voedingskabel met 16A CEE-stekker
- > automatisch vetsysteem voor de wormwieloverbrenging
- > 1 lak laag



Opties (code)

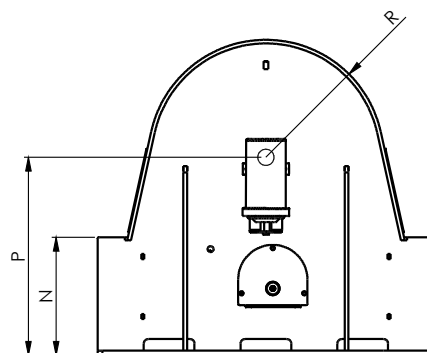
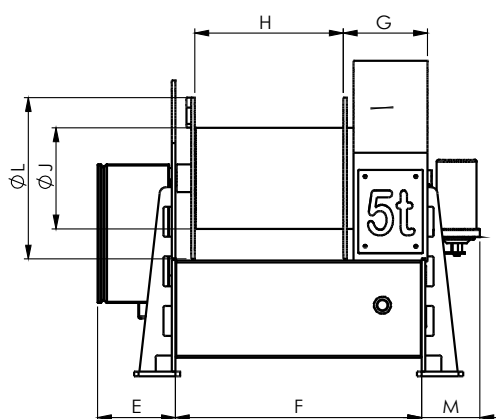
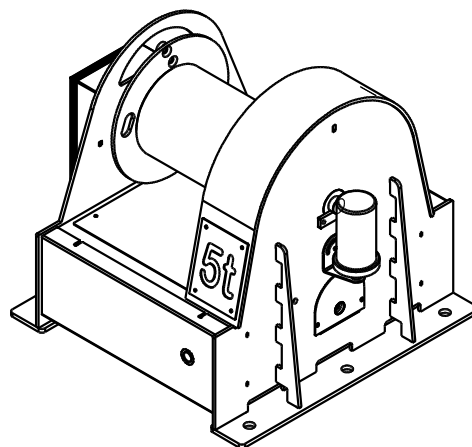
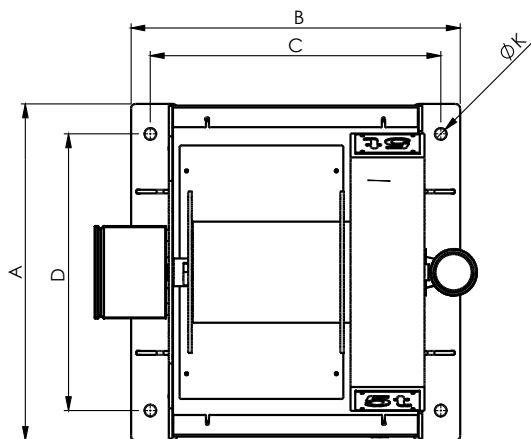
- eindloopschakelaar - vereist voor hijstoepassingen (LS)
- gegroefde trommel (GD)
- 230V - 50Hz

Accessoires

- verzinkte staal-, roestvaststalen of Dyneema kabels ([p. 57](#))
- kabel rolbokken ([p. 59](#))

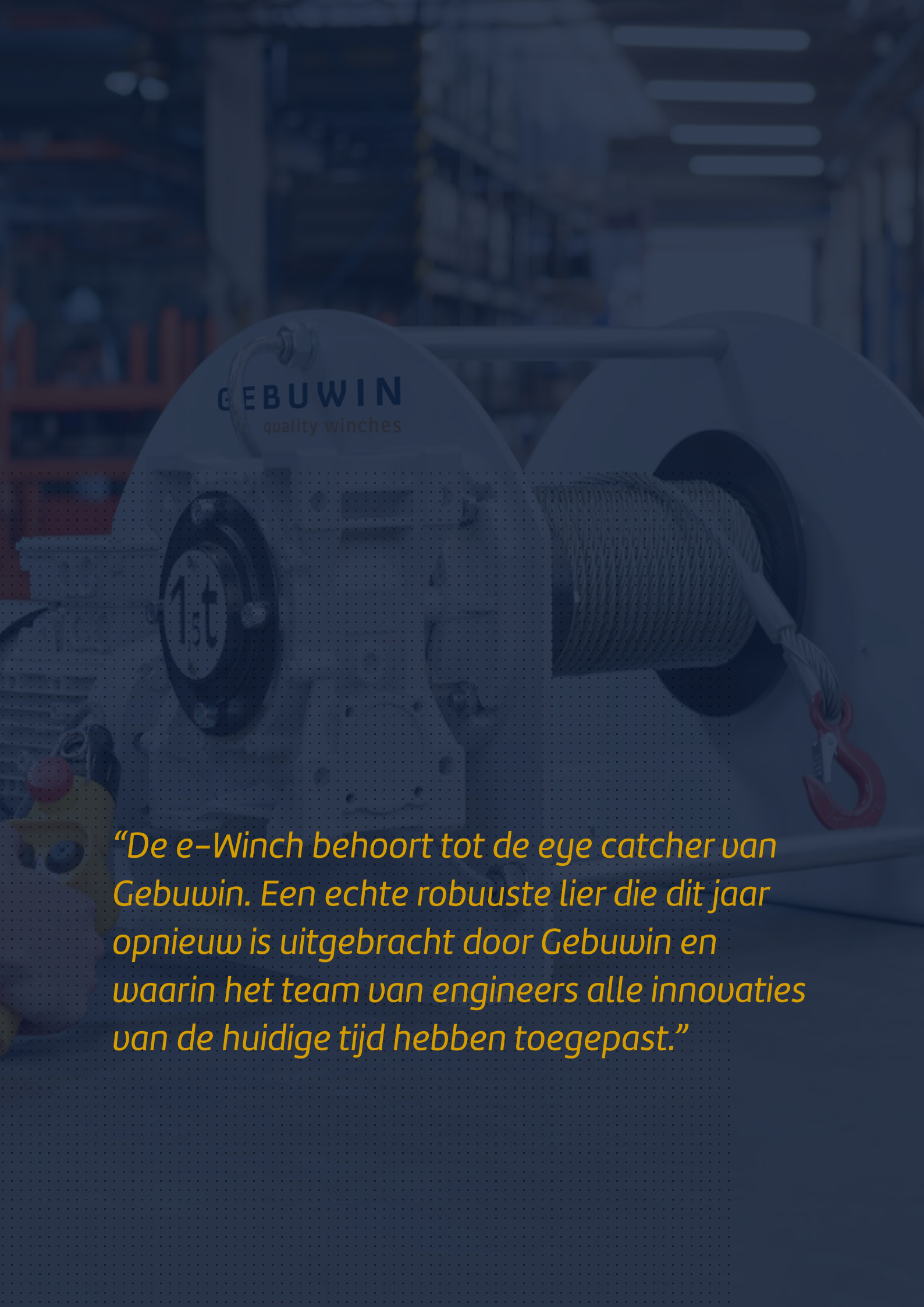
CE Ex [Product & instructie video op YouTube](#)

Technische specificaties LS5000



Afmetingen (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R
LS5000	730	704	630	600	169	534	183	322	219	25	351	126	254	427	255

Technische specificaties	Eenheid	LS5000
Capaciteit 1ste laag	kg	5000
Capaciteit laatste laag	kg	3959
Hijssnelheid	m/min	0,4
Kabel diameter-Ø	mm	18
Min. breekkracht kabel	kN	150
Kabel berging laatste laag (trekken)	m	39
Kabel berging laatste laag (hijzen)	m	10
Motor output	kW	0,75
Wattage	A	2
Gewicht (zonder kabel)	kg	216



GEBUWIN
quality winches

“De e-Winch behoort tot de eye catcher van Gebuwin. Een echte robuuste lier die dit jaar opnieuw is uitgebracht door Gebuwin en waarin het team van engineers alle innovaties van de huidige tijd hebben toegepast.”

Accu boormachine lieren

Het kan voorkomen dat er geen elektriciteit aanwezig is op locaties waar een last verplaatst moet worden en dat het niet gewenst is om de last handmatig te verplaatsen. Daarom heeft Gebuwin lieren ontwikkeld die bediend kunnen worden met een 'normale' accu boormachine. Deze accu boormachine lieren kunnen tot 1000 kg hijsen.



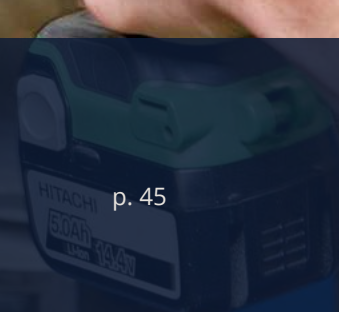
Inhoudsopgave

- > Accu boormachine lier DW1000
- > Accu boormachine lier WA200

p. 41
p. 43

- > Pulley Man PM300-600

p. 45



Accu boormachine lier DW1000

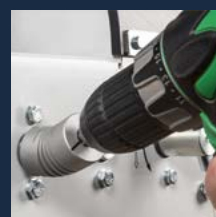
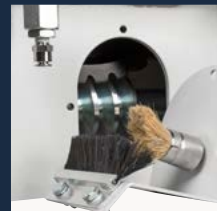
1000 kg

Omschrijving van de lier

De wormwiel lier is zowel handmatig als met een accu boormachine te bedienen. Een gebruiksvriendelijke lier en vaak gebruikt als back-up systeem. Valt de stroom uit en wilt u snel en doeltreffend een wat zwaardere last verplaatsen, dan biedt het gebruik van een accu boormachine uitkomst. De lier is uitgevoerd met automatische vetsmering en slingerkop om trillingen van de boormachine op te kunnen vangen en om de lier in goede conditie te houden.

Product specificaties

- > geschikt voor hijsen en trekken volgens EN13157 norm
- > statische veiligheidsfactor 4
- > lastdrukrem met dubbel palwielsysteem om de last veilig en stabiel vast te houden in elke positie
- > kabeluitgang naar boven, beneden of naar achteren
- > beschermingsclassificatie IP54
- > automatisch vetsmering systeem voor de wormwiel overbrenging
- > verstelbare slinger
- > bediening met handslinger of accuboormachine
- > geschikt voor muur- en (optioneel) vloer bevestiging
- > 1 lak laag



Opties (code)

- elektrolytisch verzinkte afwerking (6 - 8 micron) (EV)
- 2 laklagen (2L)
- gegroefde trommel (GD)
- 2 kabel compartimenten (2D)
- geschikt voor vloer bevestiging (FM)
- aangepaste opties mogelijk - [op aanvraag](#)

Accessoires

- verzinkte staal-, roestvaststalen of Dyneema kabels ([p. 57](#))
- kabel rolbokken ([p. 59](#))



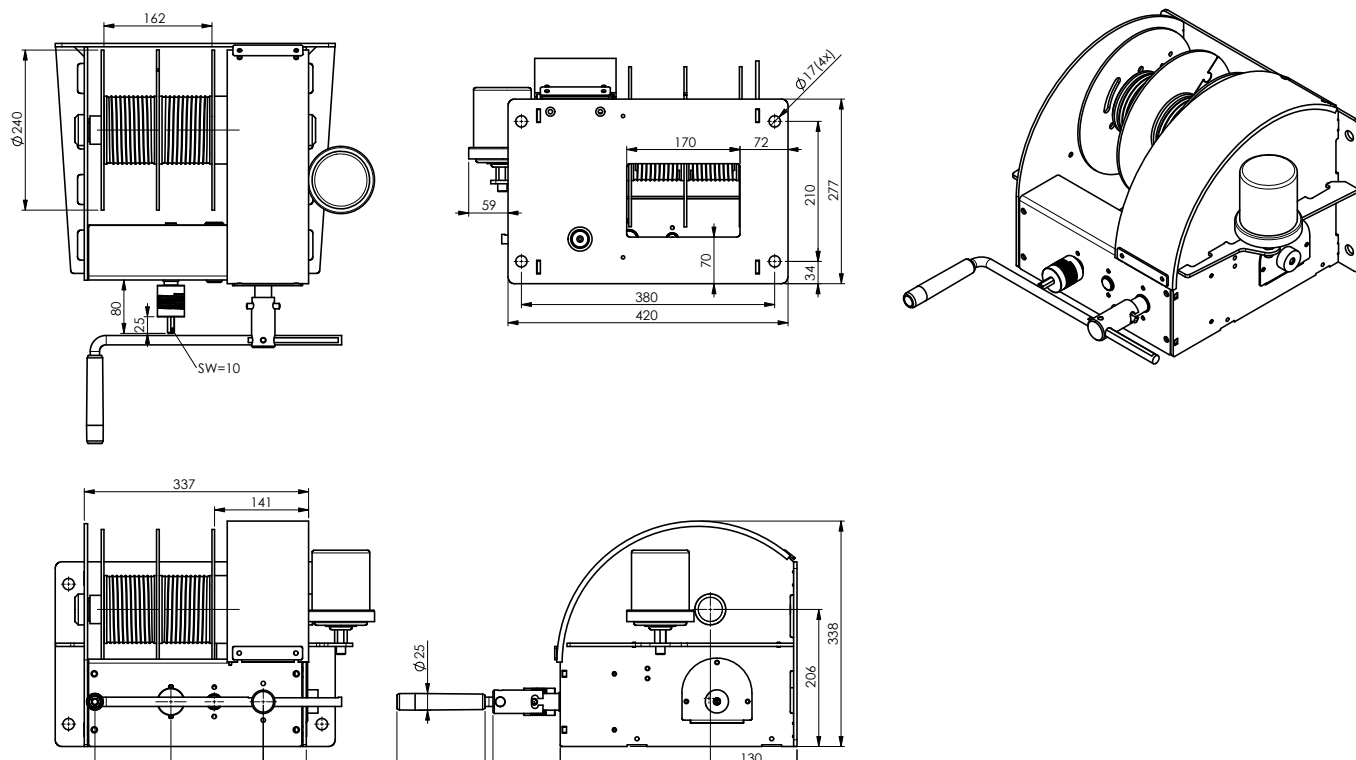
[Product & instructie video op YouTube](#)

GEBUWIN
quality winches

Industrieweg 6, 7102 DZ Winterswijk, Nederland
Telefoon: +31(0)543 532600 Email: info@gebuwin.com

Voor meer informatie bezoek: www.gebuwin.com

Technische specificaties DW1000



Technische specificaties	Eenheid	DW1000
Capaciteit 1ste laag	kg	1000
Capaciteit 4de laag	kg	725
Capaciteit laatste laag	kg	527
Kabel diameter-Ø	mm	8
Min. breekkracht kabel	kN	30
Kabel berging 1ste laag	m	5,5
Kabel berging 4de laag	m	29,2
Kabel berging laatste laag	m	73
Slingerkracht bij volledige last	kg	11
Koppel ingaande as	Nm	6
Maximaal invoer rotatiesnelheid boor	rpm	650
Hijssnelheid	m/min	0,6
Gewicht (zonder kabel)	kg	39

Accu boormachine lier WA200 200 kg



Omschrijving van de lier

Deze boormachine gestuurde wormwiel lier is een gebruiksvriendelijke lier en wordt vaak gebruikt als back-up systeem. Valt de stroom uit en wilt u snel en doeltreffend een wat zwaardere last verplaatsen, dan biedt het gebruik van een accu boormachine uitkomst. De lier is zeer compact en kan zowel tegen de muur als de vloer gemonteerd worden. Ideaal voor het kleinere werk.

Product specificaties

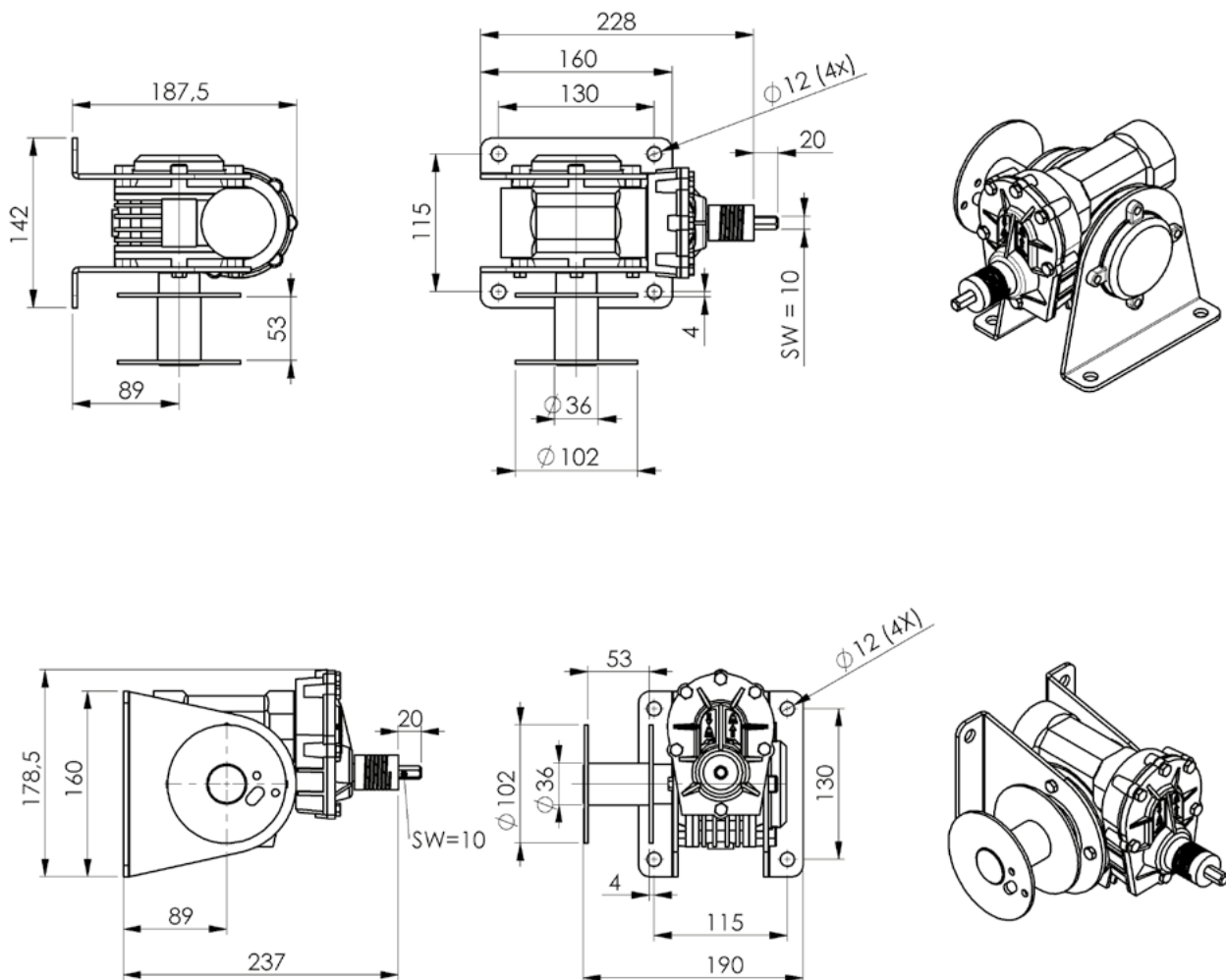
- > geschikt voor hijsen, trekken en te bedienen met accuboormachine
- > statische veiligheidsfactor 4
- > flexibel koppelstuk/bit voor makkelijke bevestiging met accuboormachine
- > zelf remmende wormwiel overbrenging
- > zowel muur als grond (console) bevestiging
- > geschikt om kleine lengtes te hijsen
- > onderhoudsvrije aluminium gesloten tandwiel kast
- > volgens EN13157, DIN 15020 norm
- > 1 lak laag

Accessoires

- verzinkte staal-, roestvaststaal of Dyneema kabels ([p. 55](#))
- kabel rolbokken ([p. 57](#))

CE Ex  [Product & instructie video op YouTube](#)

Technische specificaties WA200



Technische specificaties	Eenheid	WA200
Capaciteit 1ste laag	kg	200
Capaciteit laatste (7) laag	kg	90
Kabel diameter-Ø	mm	4
Min. breekkracht kabel	kN	9
Kabel berging 1ste laag	m	1
Kabel berging laatste laag	m	18
Maximaal invoer rotatiesnelheid boor	rpm	1400
Hijssnelheid	mm/min	800
Gewicht (zonder kabel)	kg	6

Pulley Man

300 – 600 kg

Omschrijving van de lier

De Pulley Man is met zijn 4 kg makkelijk mee te nemen. Deze lier is op drie manieren te installeren, 360 graden draaibaar en beschikt over een oneindige kabel. Kortom, deze Pulley Man mag niet ontbreken in uw werkplaats.

Product specificaties

- > Lichtgewicht en draagbaar
- > Geschikt voor het hijsen van lasten tot 600 kg (PM600)
- > Geschikt voor het trekken van lasten tot 3000 kg
- > Kan gebruikt worden met een accuboormachine en een normale boormachine
- > Mogelijk om de last 360° te draaien
- > Standaard kabel lengte 12 meter (geschikt tot 100 meter)
- > Gepatenteerde zelfremmende reductierem
- > 1 lak laag



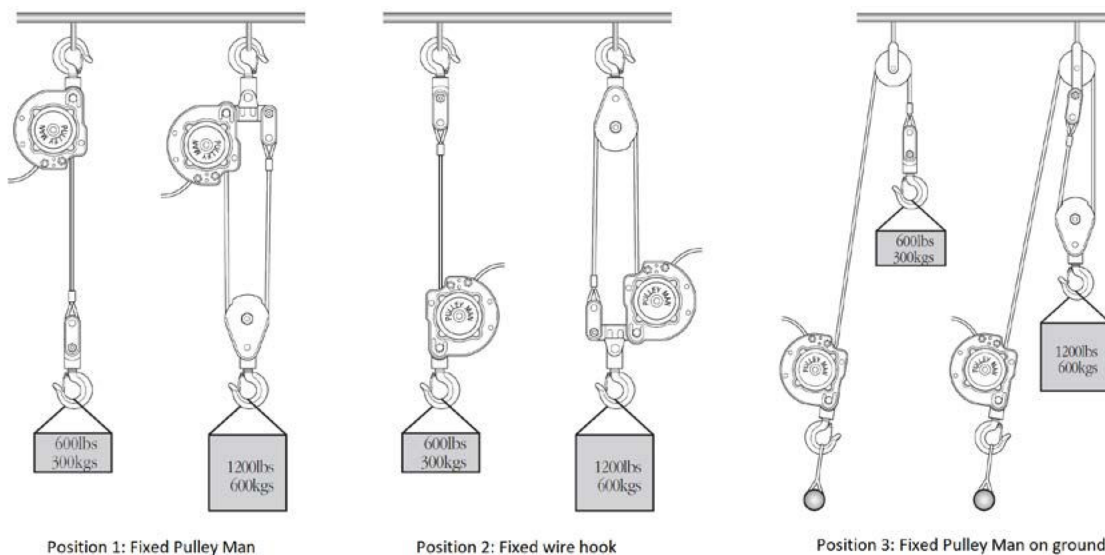
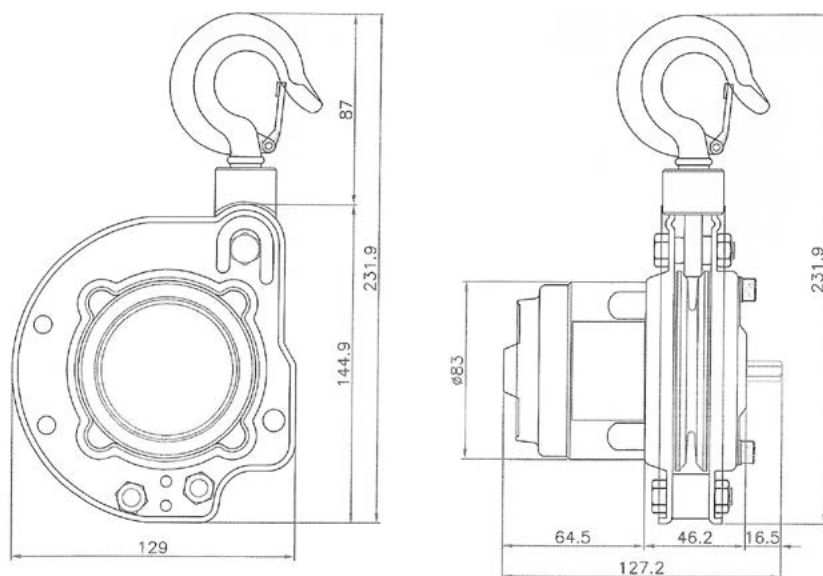
Opties

- Verkrijgbaar in complete set inclusief:
 - robuuste koffer met schuim
 - L: 457 B: 367 H: 183 - Merk: Explorercase
 - accuboormachine 18V - 50 Nm - Merk: Hikoki
 - 2 Li-ion accu's 18V - 2,5 Ah - Merk: Hikoki
 - 1 oplader - Merk: Hikoki
 - 2 type G-210 D-sluitingen - Merk: Crosby
 - 1 hijsband, lengte 1 m



CE Ex  [Product & instructie video op YouTube](#)

Technische specificaties PM300-600



Technische specificaties	Eenheid	PM300	PM600
Hijs capaciteit	kg	300	600
Trek capaciteit (last op wielen, 6° helling)	kg	1500	3000
Trek capaciteit (last op wielen, 35° helling)	kg	450	900
Aantal lijnen	nr	1	2
Snelheid (onbelast)	m/min	8	3,75
Snelheid (vollast)	m/min	6	3
Kabel diameter-Ø	mm	4,76	4,76
Standaard kabel lengte met haak	m	12	12
Gewicht (zonder kabel)	kg	3,8	4,1
Gewicht (met kabel)	kg	5	6
Gewicht complete set	kg	9,5	10
Artikelnummer	nr.	77410001	77410002

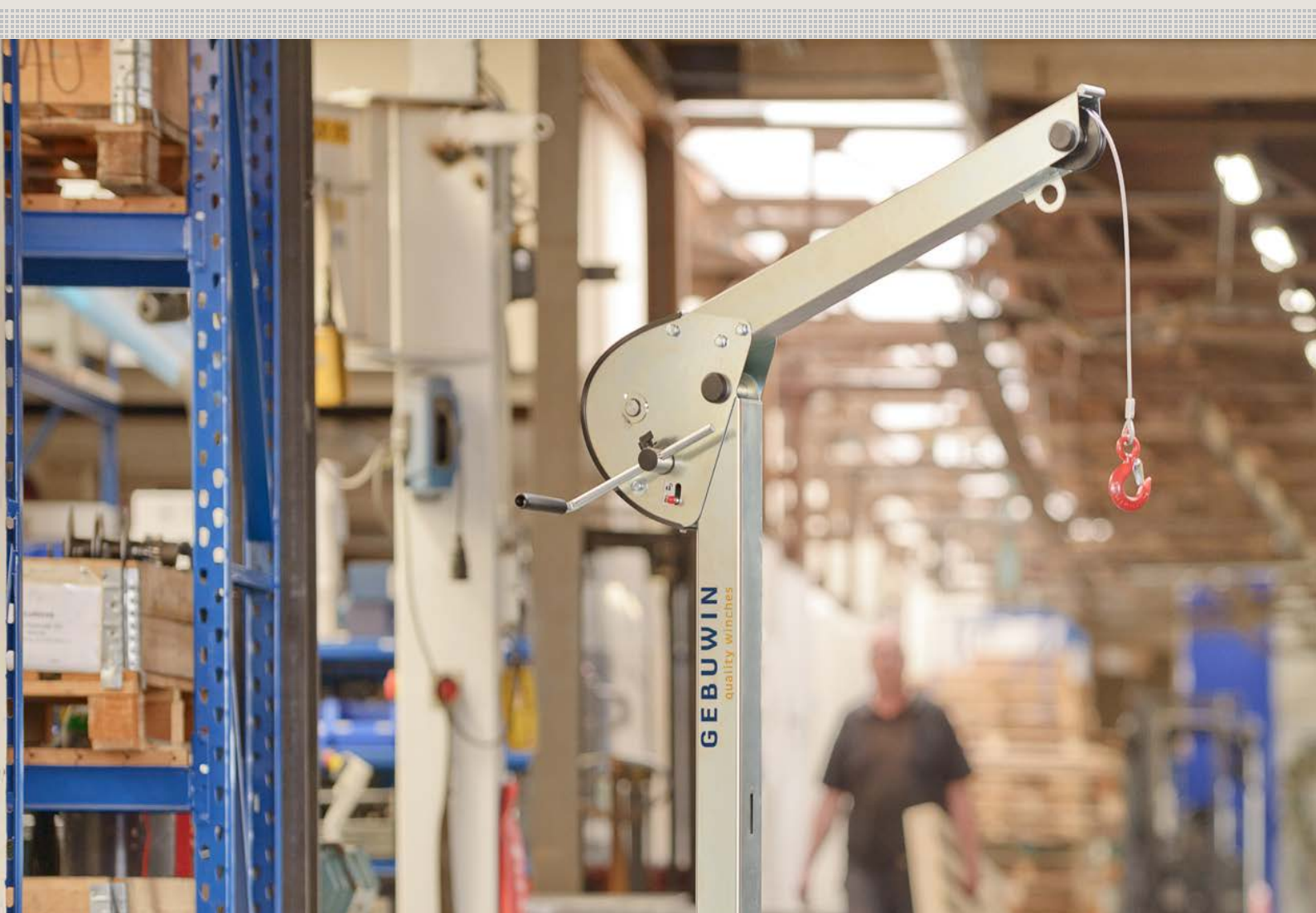


GEBUWIN
quality winches

“De DW1000 is zowel handmatig als met een accu boormachine te bedienen. Een gebruiksvriendelijke lier en vaak gebruikt als back-up systeem. Valt de stroom uit en wilt u snel en doeltreffend een wat zwaardere last verplaatsen, dan biedt het gebruik van een accu boormachine uitkomst.”

Hijsdavit kranen

Gebuwin heeft deze modern vormgegeven opklapbare hijsdavit speciaal ontwikkeld voor het hijsen van goederen op locatie. Deze davit helpt u uw werkzaamheden doeltreffend uit te voeren zonder risico van lichamelijke overbelasting. De hijsdavit is een lichtgewicht en is daardoor binnen 5 seconden klaar voor gebruik door het opklapsysteem van de giek. Wanneer de davit in de bijbehorende vloerpot wordt gezet kan deze 360 graden draaien. Gebuwin produceert drie typen hijsdavits, deze variëren in hijscapaciteit en in de lengte van de giek. Vanwege de geïntegreerde lier en kabel is de davit niet alleen compact maar ook laag in onderhoud. Ook is de slinger in lengte verstelbaar waardoor de hijsnelheid aangepast kan worden.



Inhoudsopgave

- > Hijsdavit kraan p. 49
- > Hijsdavit kraan RVS p. 51

Hijsdavit kraan

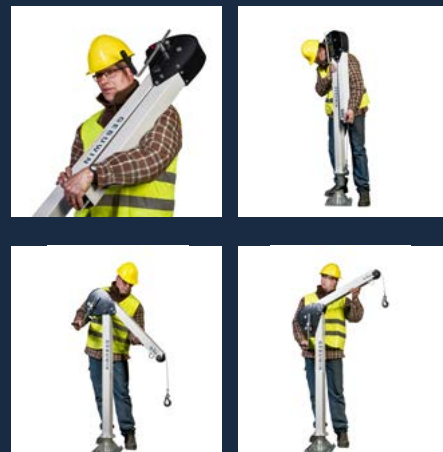
125 – 500 kg

Omschrijving van de hijsdavit

De hijsdavit is een zeer gebruiksvriendelijke staande kraan. Licht van gewicht en draagbaar. Binnen 3 seconden is deze Davit gebruiksklaar. De geïntegreerde lier en kabel zorgen voor een ergonomische en moderne uitstraling.

Product specificaties

- > hijsdavit volgens EN13157 norm
- > binnen enkele seconden klaar voor gebruik
- > geïntegreerde lier en kabel in een ergonomische modern design
- > makkelijk te transporteren
- > lastdrukrem met dubbel palwielsysteem om de last veilig en stabiel vast te houden in elke positie
- > mogelijk om de last 360° te draaien door gebruik van rollagers
- > verstelbare slinger
- > inclusief een 13 meter staalkabel (d5 mm) met haak
- > 1 lak laag



Opties (code)

- elektrolytisch verzinkte afwerking (6 - 8 micron) (EV)
- compleet roestvaststaal 316 ([p. 49](#))
- ATEX zone 2 en 22 gecertificeerd (EX)
 - CE II 3G Ex IIC T4 Gc, -20°C < T amb < +70°C
 - CE II 3D Ex IIIC T135°C Dc, -20°C < T amb < +70°C
- aangepaste opties mogelijk - [op aanvraag](#)

Accessoires

- vloer, muur en in beton gegoten vloerpotten
- draagtas en regenhoes



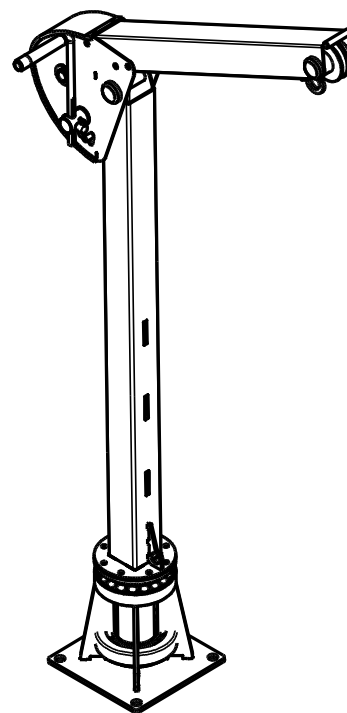
[Product & instructie video op YouTube](#)

GEBUWIN
quality winches

Industrieweg 6, 7102 DZ Winterswijk, Nederland
Telefoon: +31(0)543 532600 Email: info@gebuwin.com

Voor meer informatie bezoek: www.gebuwin.com

Technische specificaties SD125-500



Technische specificaties	Eenheid	SD125	SD250	SD500
Reikwijdte	cm	951	774	597
Capaciteit 1ste laag	kg	125	250	500
Capaciteit laatste laag	kg	125	250	500
Kabel berging laatste laag*	m	18	18	13
Min. breekkracht kabel	kN	7,5	7,5	15
Hijssnelheid	m/min	1,2	1,2	1,2
Slingerkracht bij volledige last	kg	6	8	10
Gewicht hijsdavit	kg	30	30	30
Gewicht vloerpot	kg	8,9	8,9	8,9
Artikelnummer	nr.	77001890	77001870	77001850

*standaard geleverd met 13 meter kabel

Hijsdavit kraan RVS

125 – 500 kg

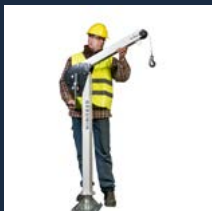
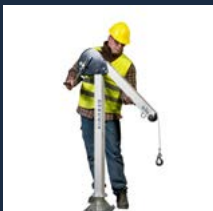


Omschrijving van de hijsdavit

De hijsdavit RVS 316 is een zeer gebruiksvriendelijke staande kraan. Licht van gewicht en draagbaar. Binnen 3 seconden is deze lier gebruiksklaar. Door het gebruik van RVS 316 heeft de kraan een zeer hoge corrosiviteit.

Product specificaties

- > robuuste en veilige hijsdavit in overeenstemming met EN13157
- > binnen enkele seconden klaar voor gebruik
- > geïntegreerde lier en kabel in een ergonomische modern design
- > makkelijk te transporteren
- > lastdrukrem met dubbel palwielsysteem om de last veilig en stabiel vast te houden in elke positie
- > mogelijk om de last 360° te draaien door gebruik van rollagers
- > verstelbare slinger met ergonomische grip
- > onderhoudsvrij
- > inclusief een 13 meter roestvaststalen staalkabel (d5 mm) met haak
- > volledig roestvaststaal 316 behuizing

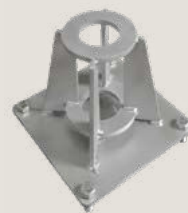


Opties (code)

- ATEX zone 2 en 22 gecertificeerd (EX)
 - CE II 3G Ex IIC T4 Gc, -20°C<T amb <+70°C
 - CE II 3D Ex IIIC T135°C Dc, -20°C<T amb <+70°C
- Aangepaste opties mogelijk - [op aanvraag](#)

Accessoires

- vloer, muur en in beton gegoten vloerpotten
- draagtas en regenhoes



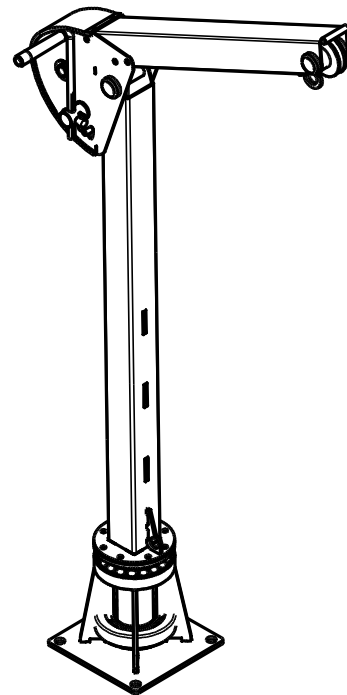
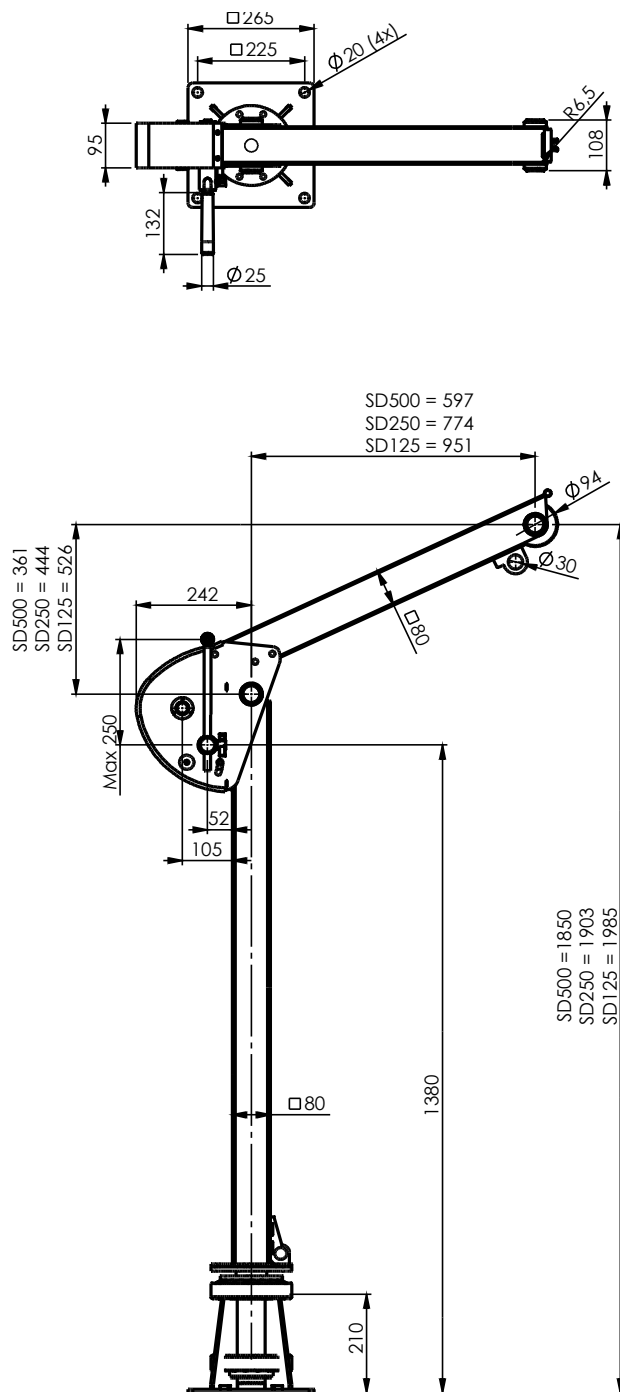
CE Ex  [Product & instructie video op YouTube](#)

GEBUWIN
quality winches

Industrieweg 6, 7102 DZ Winterswijk, Nederland
Telefoon: +31(0)543 532600 Email: info@gebuwin.com

Voor meer informatie bezoek: www.gebuwin.com

Technische specificaties SD125-500



Technische specificaties	Eenheid	SD125	SD250	SD500
Reikwijdte	cm	951	774	597
Capaciteit 1ste laag	kg	125	250	500
Capaciteit laatste laag	kg	125	250	500
Kabel berging laatste laag*	m	18	18	13
Hijssnelheid	m/min	1,2	1,2	1,2
Slingerkracht bij volledige last	kg	6	8	10
Gewicht hijsdavit	kg	30	30	30
Gewicht vloerpot	kg	8,9	8,9	8,9
Artikelnummer	nr.	77001940	77001930	77001920
*standaard geleverd met 13 meter kabel				

Hijsdavit kraan

300 – 500 kg

Omschrijving van de hijsdavit

Deze davit kraan is speciaal ontworpen om te voldoen aan de behoeften van waterzuiveringsinstallaties. In tegenstelling tot andere modellen met geïntegreerde lieren, bevindt de lier zich bovenop de davit. Door deze plaatsing kan een kabel veilig aan een pomp worden bevestigd. Bovendien is deze davit compatibel met de Pulley Man, wat betekent dat het hijsen van zware lasten tot 300 kg geen handmatige inspanning vereist, waardoor de werkzaamheden aanzienlijk eenvoudiger en efficiënter worden.

Product specificaties

- > robuuste en veilige hijsdraagkraan conform EN13157
- > klaar voor gebruik in 5 seconden
- > gemakkelijk te vervoeren
- > geschikt voor gebruik met een handler of Pulley Man
- > 360° draaibaar door het gebruik van kogellagers
- > verzinkte afwerking



Opties (code)

- ATEX zone 2 en 22 gecertificeerd (EX)
 - CE II 3G Ex IIC T4 Gc, -20°C<T amb <+70°C
 - CE II 3D Ex IIIC T135°C Dc, -20°C<T amb <+70°C
- Aangepaste opties mogelijk - [op aanvraag](#)

Accessoires

- vloer, muur en in beton gegoten vloerpotten
- draagtas en regenhoes



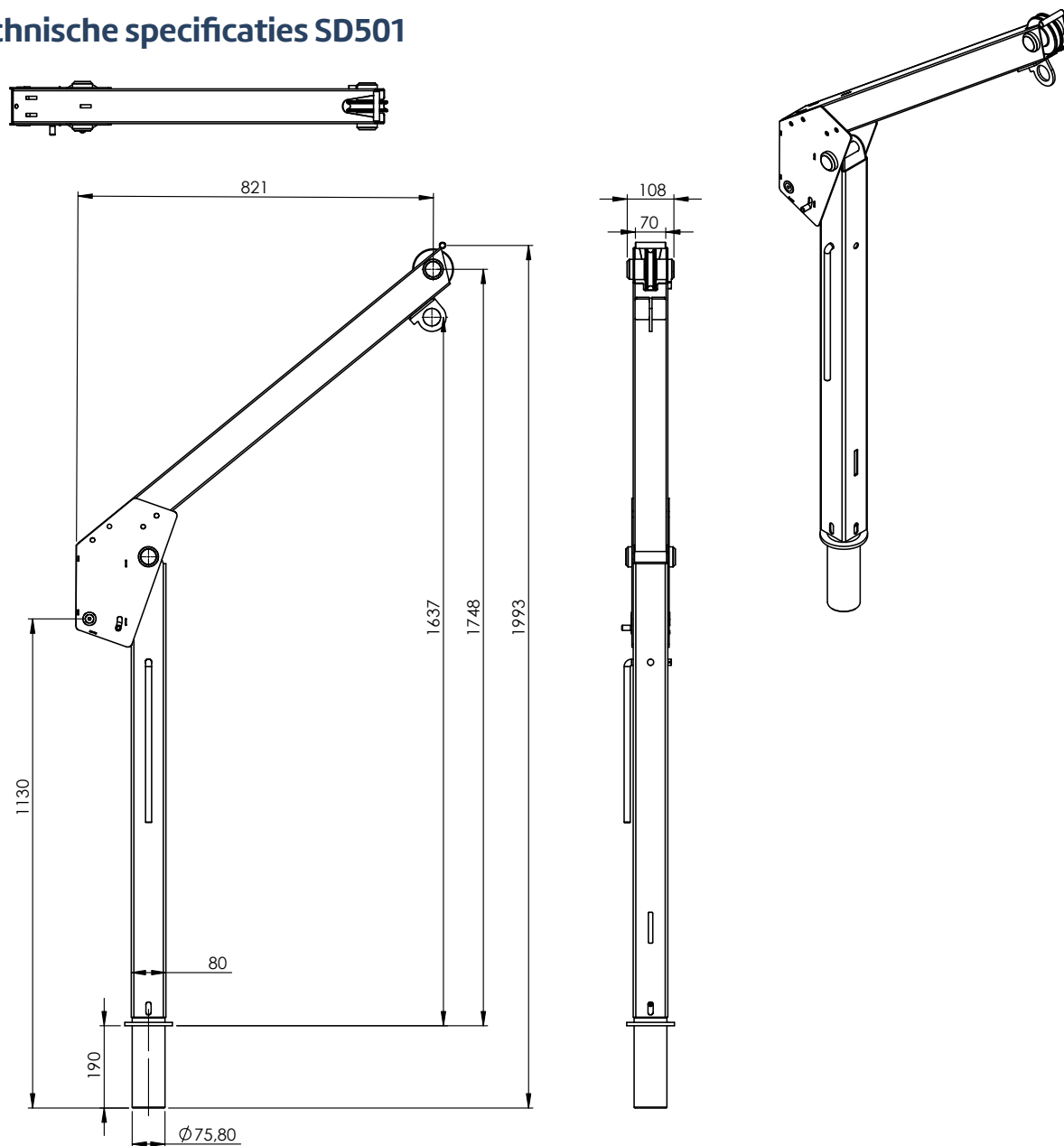
[Product & instructie video op YouTube](#)

GEBUWIN
quality winches

Industrieweg 6, 7102 DZ Winterswijk, Nederland
Telefoon: +31(0)543 532600 Email: info@gebuwin.com

Voor meer informatie bezoek: www.gebuwin.com

Technische specificaties SD501



Technische specificaties			Eenheid	SD501
Reikwijdte			cm	821
Capaciteit 1e laag - lier			kg	500
Capaciteit bovenste laag - lier			kg	500
Capaciteit 1e laag - PM300			kg	300
Capaciteit bovenste laag - PM300			kg	300
Max. kabel berging bovenste laag - lier			m	13
Max. kabel berging bovenste laag - PM300			m	120
Hijssnelheid - lier			m/min	1,2
Hijssnelheid - PM300			m/min	4
Slingerkracht bij volle belasting - lier			kg	10
Gewicht Davit kraan			kg	24
Gewicht Davit kraan incl. PM300			kg	29
Gewicht Davit kraan incl. lier			kg	35
Gewicht vloerpot			kg	8,9
Artikelnummer - SD501 + lier			no.	77001910
Artikelnummer - SD501 + PM300			no.	77001916

VOLGT SNEL

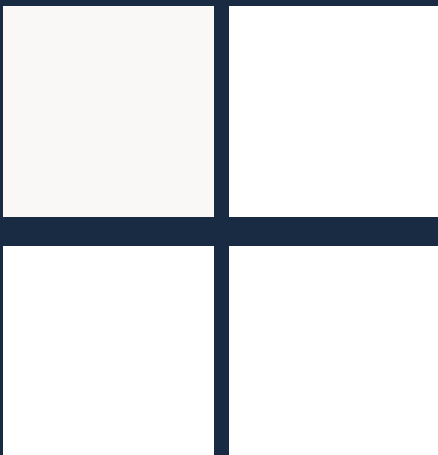
400 kg

Omschrijving van de hijsdavit

De hijsdavit RVS 316 is een zeer gebruiksvriendelijke staande kraan. Licht van gewicht en draagbaar. Binnen 3 seconden is deze lier gebruiksklaar. Door het gebruik van RVS 316 heeft de kraan een zeer hoge corrosiviteit.

Product specificaties

- > robuuste en veilige hijsdavit in overeenstemming met EN13157



Opties (code)

- ATEX zone 2 en 22 gecertificeerd (EX)
 - CE II 3G Ex IIC T4 Gc, -20°C<T amb <+70°C
 - CE II 3D Ex IIIC T135°C Dc, -20°C<T amb <+70°C
- Aangepaste opties mogelijk - [op aanvraag](#)

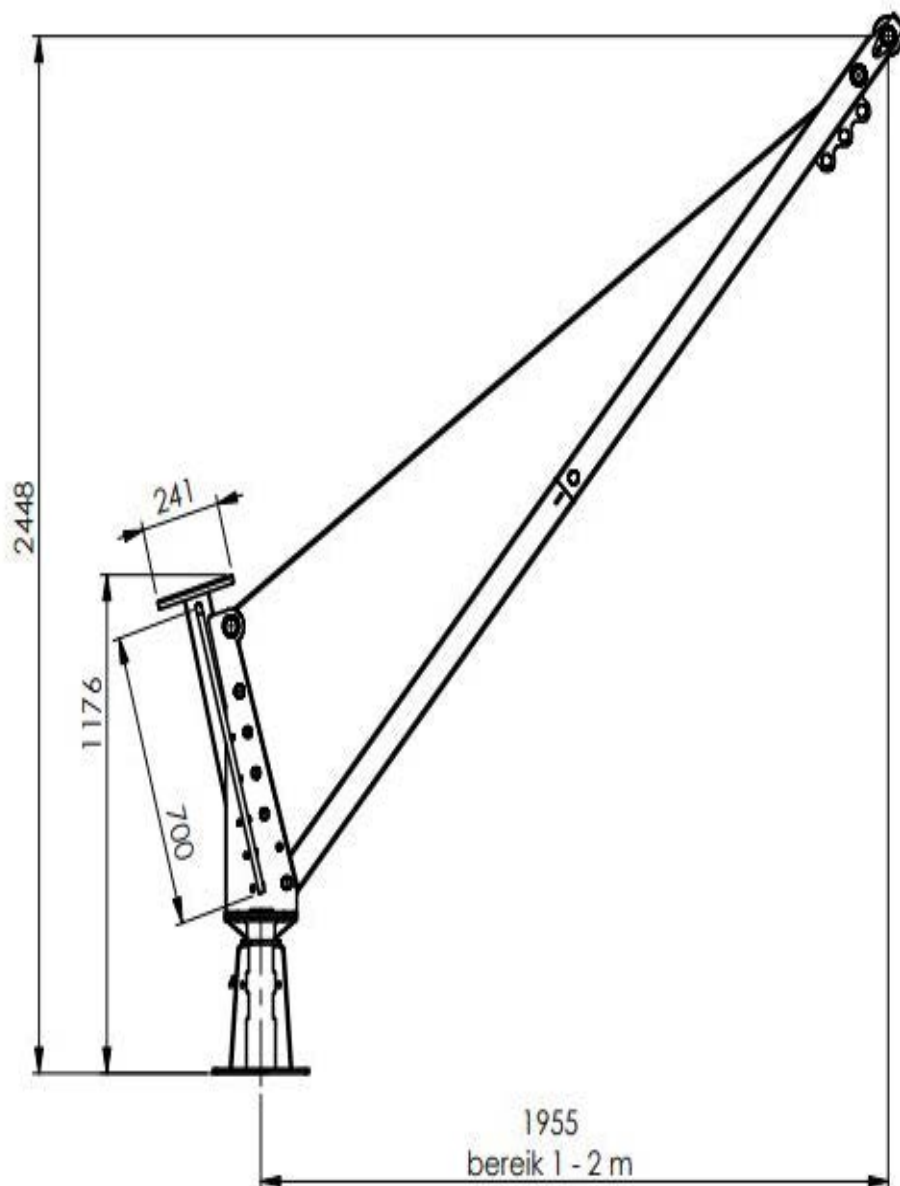
Accessoires

- vloer, muur en in beton gegoten vloerpotten
- draagtas en regenhoes



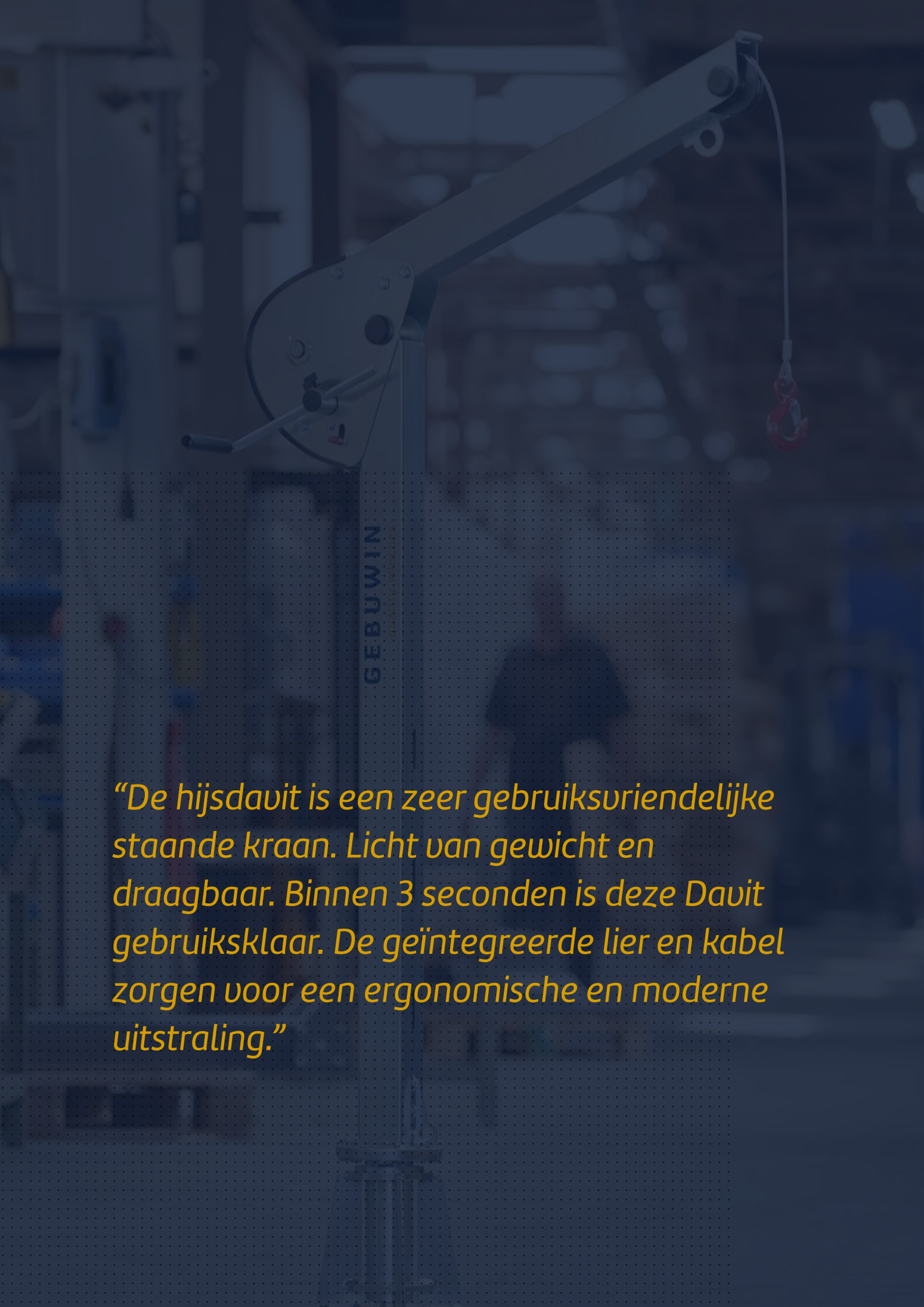
[Product & instructie video op YouTube](#)

Technische specificaties SD



Technische specificaties	Eenheid
Capaciteit 1ste laag	kg
Capaciteit laatste laag	kg
Kabel berging laatste laag*	m
Hijssnelheid	m/min
Slingerkracht bij volledige last	kg
Gewicht hijsdavit	kg
Gewicht vloerpot	kg
Artikelnummer	nr.

*standaard geleverd met 13 meter kabel



“De hijsdavit is een zeer gebruiksvriendelijke staande kraan. Licht van gewicht en draagbaar. Binnen 3 seconden is deze Davit gebruiksklaar. De geïntegreerde lier en kabel zorgen voor een ergonomische en moderne uitstraling.”

Accessoires

Om een last te kunnen verplaatsen is naast een lier een kabel nodig. Om de kabel juist te positioneren ten opzichte van de last worden rolbokken gebruikt. Voor elke lier en toepassing heeft Gebuwin de geschikte kabel en rolbokken beschikbaar. Gebuwin heeft ook handlieren die met een lucht of elektrische motor bediend worden, deze vind u op de volgende pagina's.



Inhoudsopgave

- | | | | |
|-------------------|-------|------------------|-------|
| > Staalkabels | p. 55 | > Hulpmotoren | p. 59 |
| > Kabel rolbokken | p. 57 | > Tandwielkasten | p. 61 |

Kabels

Verzinkt en roestvaststaal, Dyneema

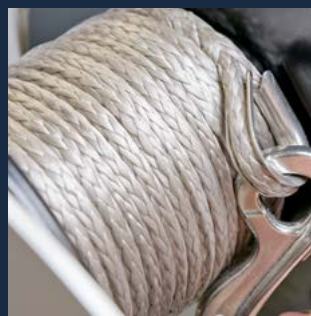
Omschrijving

Gebuwin levert kabels in een gegalvaniseerde en een roestvrijstalen uitvoering in

verschillende lengtes en diktes. We leveren ook vezeltouw dat uniek is in sterkte en gewicht. Een veel voorkomende toepassing is met haak of oog.

Alle kabels voldoen aan EN12385 en EN13157.

Als je wilt weten welke kabel voor jou van toepassing is, vraag het Gebuwin. Wij adviseren u graag.



Technische specificaties gegalvaniseerde staalkabel

Diameter Ø	Constructie	MBL kN	MBL KG	WLL
4	19x7	10	1020	314
5	19x7	17	1734	510
6	19x7	23	2345	706
8	19x7	41	4181	1254
10	19x7	70	7138	2136
12	19x7	100	10197	3060
14	35x7	137	13970	4200
16	35x7	180	18355	5490
18	35x7	226	23046	6900
22	35x7	338	34466	10350

Technische specificaties roestvrijstalen staalkabel

Diameter Ø	Constructie	MBL kN	MBL KG	WLL
4	7x19	8	816	255
5	7x19	13	1326	415
6	7x19	19	1937	576
8	7x19	33,5	3416	1023
10	7x19	52	5303	1593
12	6x36	75	7648	2298
14	6x36	102	10401	3030
16	6x36	133	13562	3850
18	6x36	181	18457	5550

Technische specificaties Dyneema

Diameter Ø	Constructie	MBL kN	MBL kg	WLL
4	12 streng gevlochten	14	1428	300
5	12 streng gevlochten	24	2447	520
6	12 streng gevlochten	32	3263	650
8	12 streng gevlochten	56	5710	1100
10	12 streng gevlochten	80	8158	1600
12	12 streng gevlochten	119	12135	2430
14	12 streng gevlochten	167	17029	3400
16	12 streng gevlochten	191	19477	3900
18	12 streng gevlochten	243	24779	4950
20	12 streng gevlochten	308	31407	6250
24	12 streng gevlochten	437	44562	8900

Kabel rolbokken

gelakt of RVS 316

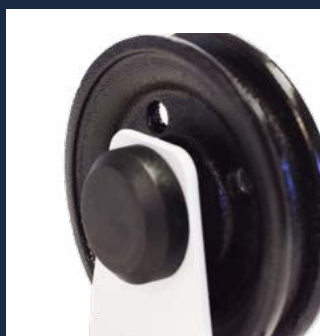


Omschrijving

De rolblokken uit het assortiment van Gebuwin zijn geschikt voor zowel hand als elektrische lieren. Het wiel is geproduceerd uit gietijzer en voorzien van lagers. De rolblokken worden gebruikt om de kabel te laten geleiden naar de locatie waar de last moet worden verplaatst. Een fijne manier om het verplaatsen van uw last te vergemakkelijken.

Product specificaties

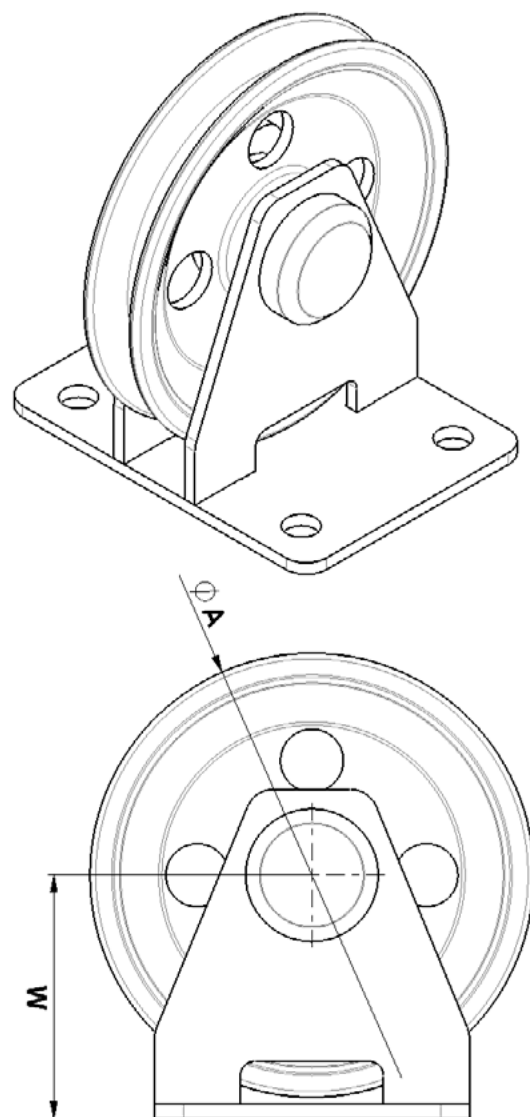
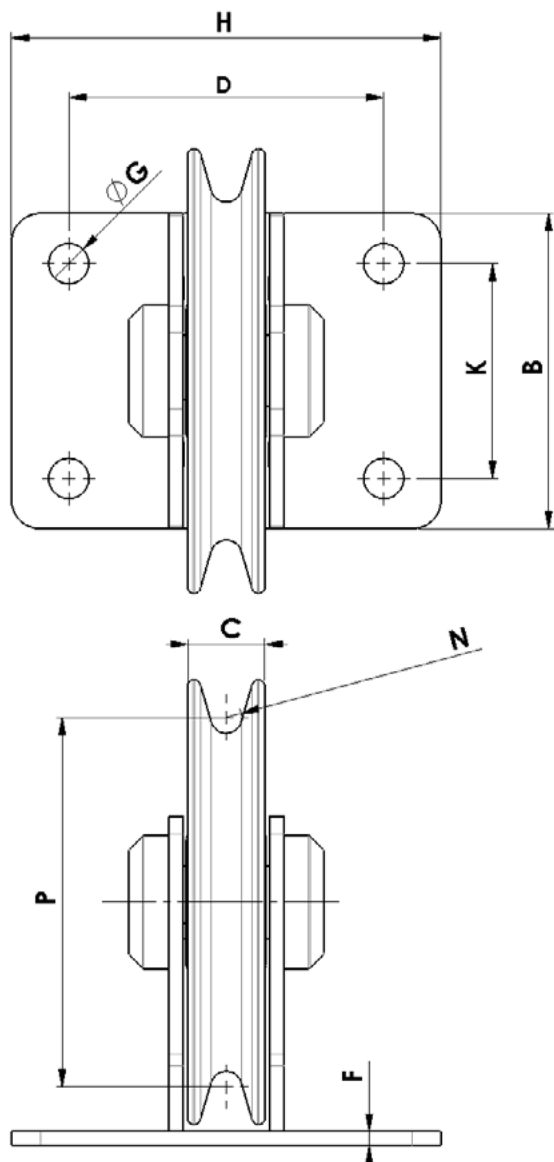
- > geschikt voor alle elektrische- en handlieren
- > rolbokwiel van gietijzer
- > stalen rolbok met 1 laklaag
- > voorzien van lagering



Opties:

- RVS 316
- geschikt voor ATEX

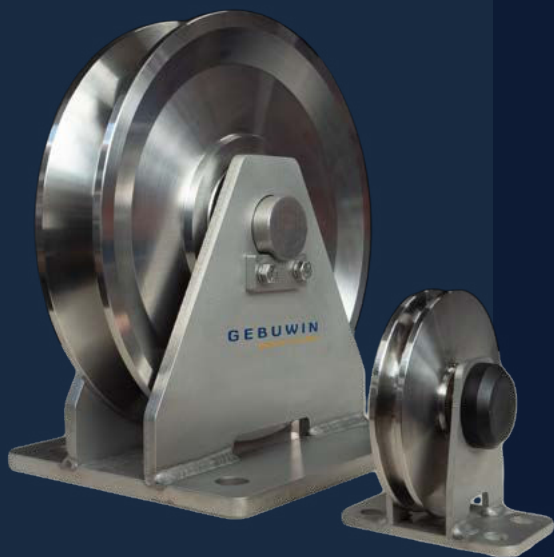
Technische specificaties KB150-7500



Dimensions (mm)	A	B	C	D	E	G	H	K	M	N	P
KB150	90	60	18	65	5	11	90	35	54	4,5	72
KB300	100	65	20	70	5	11	100	35	59	5	80
KB600	120	65	28	75	5	13	105	35	69	5,5	98
KB1500	155	110	27	80	6	14	120	75	85	5,5	129
KB2000	220	165	32	105	8	17	155	115	121	8,5	184
KB4000	260	200	40	140	10	21	195	145	143	9,5	222
KB7500	310	240	52	155	12	21	215	180	170	14	250
Technische specificaties	Eenheid	KB150	KB300	KB600	KB1500	KB2000	KB4000	KB7500			
Max. capaciteit	kg	150	300	600	1500	2000	4000	7500			
Max. kabel diameter-Ø	mm	8	9	10	10	16	18	26			
Gewicht	kg	1	1	1,5	3	6,5	11,5	21			
Artikelnummer	nr.	77001760	77001750	77001700	77001710	77001720	77001730	77001740			

Kabel rolblokken

gelakt of RVS 316



Omschrijving

De rolblokken uit het assortiment van Gebuwin zijn geschikt voor zowel hand als elektrische lieren. Het wiel is geproduceerd uit gietijzer en voorzien van lagers. De rolblokken worden gebruikt om de kabel te laten geleiden naar de locatie waar de last moet worden verplaatst. Een fijne manier om het verplaatsen van uw last te vergemakkelijken.

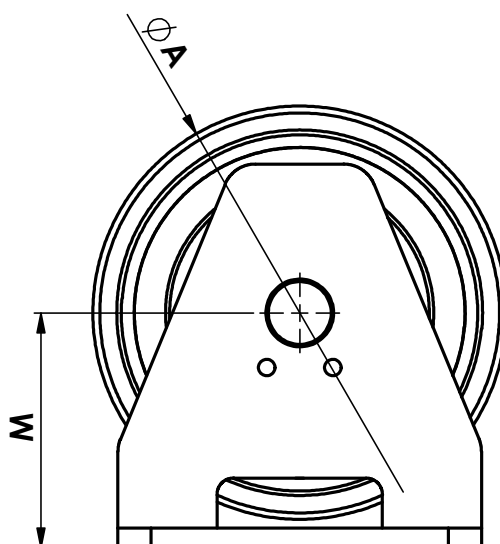
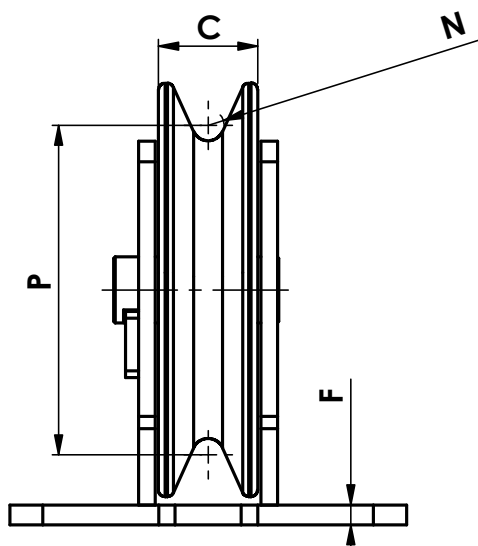
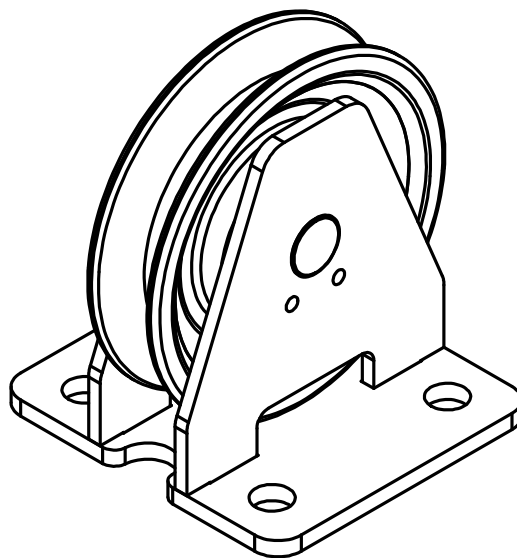
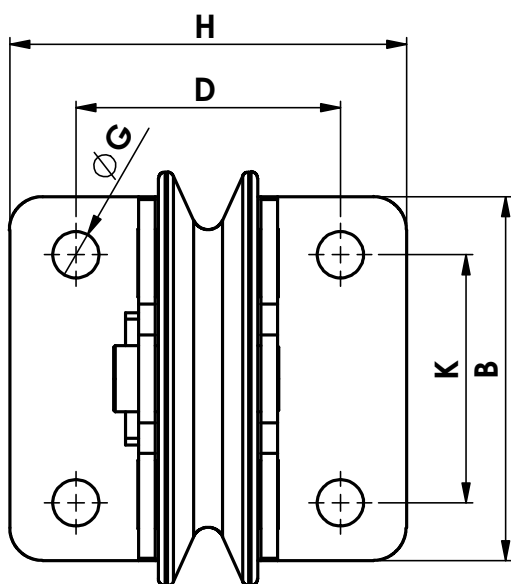
Product specificaties

- > geschikt voor elektrische en handmatige lieren
- > katrolwiel van roestvrij staal 316
- > beugel van roestvrij staal 316
- > glijlager

Opties:

- geschikt voor ATEX

Technische specificaties KB150-7500



Dimensions (mm)	A	B	C	D	E	G	H	K	M	N	P
<u>KB150 (304)</u>	75	60	18	65	5	11	90	35	48	4,2	67
<u>KB300 (304)</u>	100	65	21	70	5	11	100	35	60	4,8	90
<u>KB500</u>	85	60	21	65	5	11	90	35	53	3,2	66
<u>KB1000</u>	125	110	30	80	6	14	120	75	71	4,8	139
<u>KB2000</u>	180	165	38	105	8	17	155	115	103	7	149
<u>KB4000</u>	240	200	50	140	10	21	195	145	135	9,5	204
<u>KB6500</u>	300	240	60	155	12	21	215	180	167	12,5	255

Technische specificaties	Eenheid	KB150.SST	KB300.SST	KB500.SST	KB1000.SST	KB2000.SST	KB4000.SST	KB6500.SST
Max. capaciteit	kg	150	300	500	1000	2000	4000	6500
Max. kabel diameter-Ø	mm	8	9	10	10	16	18	26
Gewicht	kg	1	1	1,5	3	6,5	11,5	21

Hulpmotoren

Elektrisch en luchtmotoren

Omschrijving

De AM5000 en de EM5000 motoren zijn hulpmiddelen voor onze handlieren. Deze motoren zijn drie keer sneller dan dat u met armkracht kunt draaien. Een mooie oplossing als u uw last wat sneller of gemakkelijker wilt verplaatsen. De AM5000 motor is tevens ATEX gecertificeerd. De hulp motoren zijn als alternatief voor de handmatige aandrijving en worden alleen gebruikt voor kort en niet-frequent gebruik. De combinatie van een handmatige lier en elektrisch of pneumatisch gereedschap is geen alternatief voor een elektrische lier.



Product specificaties AM5000

- luchthulpmotor beschikt over een perslucht fitting
- gelakte motor en elektrolytisch verzinkte adapterplaat
- beschikbaar in ATEX zone 2 en 22

Product specificaties EM5000

- elektrisch aangedreven boormachine 230V-50Hz
- elektrolytisch verzinkte adapterplaat



[Product & instructie video op YouTube](#)

Technische specificaties AM-EM5000



Technische specificaties	Eenheid	AM5000	EM5000
wattage	W	1200	1800
Luchtdruk	bar	Max. 6	-
Voltage en frequentie		-	230V-50Hz
Snelheid bij max. kracht	rpm	60	140
Afmetingen L x H x B	mm	545 x 76 x 277	510 x 530 x 150
Eigen gewicht lier (excl. kabel)	kg	5	10
Lucht opname bij max. kracht	l/min	2100	-
Min. perslucht fitting diameter (binnenmaat)	mm	10,4 / 15	-
Kabel lengte met stekker	m	-	2,5
Artikelnummer	nr.	77001600	77001620

Metaalunievoorwaarden

1 januari 2019

Algemene voorwaarden uitgegeven door Koninklijke Metaalunie (ondernemersorganisatie voor het midden- en kleinbedrijf in de metaal) aangeduid als METAALUNIEVOORWAARDEN, gedeponeerd ter griffie van de rechtbank Rotterdam op 1 januari 2019.
Uitgave van Koninklijke Metaalunie, Postbus 2600, 3430 GA Nieuwegein.

© Koninklijke Metaalunie

Artikel 1: Toepasselijkheid

- 1.1. Deze voorwaarden zijn van toepassing op alle aanbiedingen die een Metaalunielid doet, op alle overeenkomsten die hij sluit en op alle overeenkomsten die hieruit voortvloeien, een en ander voor zover het Metaalunielid aanbieder dan wel opdrachtnemer is.
- 1.2. Het Metaalunielid dat deze voorwaarden gebruikt wordt aangeduid als opdrachtnemer. De wederpartij wordt aangeduid als opdrachtgever.
- 1.3. Bij strijdigheid tussen de inhoud van de tussen opdrachtgever en opdrachtnemer gesloten overeenkomst en deze voorwaarden, gaan de bepalingen uit de overeenkomst voor.
- 1.4. Deze voorwaarden mogen uitsluitend worden gebruikt door Metaalunieleden.

Artikel 2: Aanbiedingen

- 2.1. Alle aanbiedingen zijn vrijblijvend. Opdrachtnemer heeft het recht zijn aanbod te herroepen tot twee werkdagen nadat de aanvaarding hem heeft bereikt.
- 2.2. Als opdrachtgever aan opdrachtnemer informatie verstrekt, mag opdrachtnemer uitgaan van de juistheid en volledigheid hiervan en zal hij zijn aanbieding hierop baseren.
- 2.3. De in de aanbieding genoemde prijzen zijn in euro's uitgedrukt, exclusief omzetbelasting en andere heffingen of belastingen van overheidswegen. De prijzen zijn verder exclusief reis-, verblijf-, verpakings-, opslag- en transportkosten alsmede kosten voor laden, lossen en medewerking verlenen aan douaneformaliteiten.

Artikel 3: Geheimhouding

- 3.1. Alle door of uit naam van opdrachtnemer aan opdrachtgever verstrekte informatie (zoals aanbiedingen, ontwerpen, afbeeldingen, tekeningen en knowhow) van welke aard en in welke vorm dan ook, zijn vertrouwelijk en zullen niet door opdrachtgever worden gebruikt voor enig ander doel dan ter uitvoering van de overeenkomst.
- 3.2. De in lid 1 van dit artikel genoemde informatie zal door opdrachtgever niet openbaar worden gemaakt of worden vermenigvuldigd.
- 3.3. Indien opdrachtgever een van de in de lid 1 en 2 van dit artikel genoemde verplichtingen schendt, is hij per overtreding een direct opeisbare boete verschuldigd van € 25.000,-. Deze boete kan naast schadevergoeding op grond van de wet worden gevorderd.
- 3.4. Opdrachtgever moet de in lid 1 van dit artikel genoemde informatie op eerste verzoek, binnen een door opdrachtnemer gestelde termijn, naar keuze van opdrachtnemer, retourneren of vernietigen. Bij overtreding van deze bepaling is opdrachtgever aan opdrachtnemer een onmiddellijk opeisbare boete verschuldigd van € 1.000,- per dag. Deze boete kan naast schadevergoeding op grond van de wet worden gevorderd.

Artikel 4: Adviezen en verstrekte informatie

- 4.1. Opdrachtgever kan geen rechten ontleen aan adviezen en informatie van opdrachtnemer die niet direct betrekking hebben op de opdracht.
- 4.2. Als opdrachtgever aan opdrachtnemer informatie verstrekt, mag opdrachtnemer bij de uitvoering van de overeenkomst uitgaan van de juistheid en volledigheid hiervan.
- 4.3. Opdrachtgever vrijwaart opdrachtnemer voor elke aanspraak van derden met betrekking tot het gebruik van door of namens opdrachtgever verstrekte adviezen, tekeningen, berekeningen, ontwerpen, materialen, merken, monsters, modellen en dergelijke. Opdrachtgever zal alle door opdrachtnemer te lijden schade, waaronder volledig gemaakte kosten voor verweer tegen deze aanspraken, vergoeden.

Artikel 5: Levertijd / uitvoeringsperiode

- 5.1. Een opgegeven levertijd of uitvoeringsperiode is indicatief.
- 5.2. De levertijd of uitvoeringsperiode gaat pas in wanneer over alle commerciële en technische details overeenstemming is bereikt, alle informatie, waaronder definitieve en goedgekeurde tekeningen en dergelijke in het bezit zijn van opdrachtnemer, de overeengekomen (termijn)betaling is ontvangen en aan de overige voorwaarden voor de uitvoering van de opdracht is voldaan.
- 5.3. Als er sprake is van:
 - a. andere omstandigheden dan opdrachtnemer bekend waren toen hij de levertijd of uitvoeringsperiode opgaf, wordt de levertijd of uitvoeringsperiode verlengd met de tijd die opdrachtnemer, met in achtneming van zijn planning, nodig heeft om de opdracht onder deze omstandigheden uit te voeren;
 - b. meerwerk wordt de levertijd of uitvoeringsperiode verlengd met de tijd die opdrachtnemer, met in achtneming van zijn planning, nodig heeft om de materialen en onderdelen daarvoor te (laten) leveren en om het meerwerk te verrichten;
 - c. opschorting van verplichtingen door opdrachtnemer wordt de levertijd of uitvoeringsperiode verlengd met de tijd die hij, met inachtneming van zijn planning, nodig heeft om de opdracht uit te voeren nadat de reden voor de opschorting is komen te vervallen.

Behoudens tegenbewijs door opdrachtgever wordt de duur van de verlenging van de levertijd of uitvoeringsperiode vermoed nodig te zijn en het gevolg te zijn van een situatie als hiervoor onder a tot en met c bedoeld.

- 5.4. Opdrachtgever is gehouden alle kosten die opdrachtnemer maakt of schade die opdrachtnemer lijdt als gevolg van een vertraging in de levertijd of uitvoeringsperiode, zoals vermeld in lid 3 van dit artikel, te voldoen.
- 5.5. Overschrijding van de levertijd of uitvoeringsperiode geeft opdrachtgever in geen geval recht op schadevergoeding of ontbinding. Opdrachtgever vrijwaart opdrachtnemer voor eventuele aanspraken van derden als gevolg van overschrijding van de levertijd of uitvoeringsperiode.

Artikel 6: Levering en risico-overgang

- 6.1. Levering vindt plaats op het moment dat opdrachtnemer de zaak op zijn bedrijfslocatie ter beschikking stelt aan opdrachtgever en aan opdrachtgever heeft meegedeeld dat de zaak aan hem ter beschikking staat. Opdrachtgever draagt vanaf dat moment onder meer het risico van de zaak voor opslag, laden, transport en lossen.

- 6.2. Opdrachtgever en opdrachtnemer kunnen overeenkomen dat opdrachtnemer voor het transport zorgt. Het risico van onder meer opslag, laden, transport en lossen rust ook in dat geval op opdrachtgever. Opdrachtgever kan zich tegen deze risico's verzekeren.
- 6.3. Als sprake is van inruil en opdrachtgever in afwachting van levering van de nieuwe zaak de in te ruilen zaak onder zich houdt, blijft het risico van de in te ruilen zaak bij opdrachtgever tot het moment dat hij deze in het bezit heeft gesteld van opdrachtnemer. Als opdrachtgever de in te ruilen zaak niet kan leveren in de staat waarin deze verkeerde toen de overeenkomst werd gesloten, kan opdrachtnemer de overeenkomst ontbinden.
- b. de door opdrachtgever verstrekte informatie niet overeenstemt met de werkelijkheid;
- c. geschatte hoeveelheden meer dan 5% afwijken.
- 10.2. Meerwerk wordt berekend op basis van de prijsbepalende factoren die gelden op het moment dat het meerwerk wordt verricht. Opdrachtgever is gehouden de prijs van het meerwerk op eerste verzoek van opdrachtnemer te voldoen.

Artikel 7: Prijswijziging

Opdrachtnemer mag een stijging van kostprijsbepalende factoren, die is opgetreden na het sluiten van de overeenkomst, aan opdrachtgever doorberekenen. Opdrachtgever is gehouden de prijsstijging op eerste verzoek van opdrachtnemer te voldoen.

Artikel 8: Overmacht

- 8.1. Een tekortkoming in de nakoming van zijn verplichtingen kan aan opdrachtnemer niet worden toegerekend, indien deze tekortkoming het gevolg is van overmacht.
- 8.2. Onder overmacht wordt onder meer verstaan de omstandigheid dat door opdrachtnemers ingeschakelde derden zoals leveranciers, onderaannemers en transporteurs, of andere partijen waarvan opdrachtgever afhankelijk is, niet of niet tijdig voldoen aan hun verplichtingen, weersomstandigheden, natuurgeweld, terrorisme, cybercriminaliteit, verstoring van digitale infrastructuur, brand, stroomstoring, verlies, diefstal of verloren gaan van gereedschappen, materialen of informatie, wegblokkades, stakingen of werkonderbrekingen en import- of handelsbeperkingen.
- 8.3. Opdrachtnemer heeft het recht de nakoming van zijn verplichtingen op te schorten als hij door overmacht tijdelijk is verhinderd zijn verplichtingen jegens opdrachtgever na te komen. Als de overmachtsituatie is vervallen, komt opdrachtnemer zijn verplichtingen na zodra zijn planning het toelaat.
- 8.4. Indien er sprake is van overmacht en nakoming blijvend onmogelijk is of wordt, dan wel de tijdelijke overmachtsituatie meer dan zes maanden heeft geduurd, is opdrachtnemer bevoegd de overeenkomst met onmiddellijke ingang geheel of gedeeltelijk te ontbinden. Opdrachtgever is in die gevallen bevoegd de overeenkomst met onmiddellijke ingang te ontbinden, maar alleen voor dat deel van de verplichtingen dat nog niet is nagekomen door opdrachtnemer.
- 8.5. Partijen hebben geen recht op vergoeding van de als gevolg van de overmacht, opschorting of ontbinding in de zin van dit artikel geleden of te lijden schade.

Artikel 9: Omvang van het werk

- 9.1. Opdrachtgever moet ervoor zorgen dat alle vergunningen, ontheffingen en andere beschikkingen die noodzakelijk zijn om het werk uit te voeren tijdig zijn verkregen. Opdrachtgever is verplicht op eerste verzoek van opdrachtnemer een afschrift van de hiervoor genoemde bescheiden aan hem toe te zenden.
- 9.2. Tenzij schriftelijk anders is overeengekomen, omvat het werk niet:
 - a. grond-, hei-, hak-, breek-, funderings-, metsel-, timmer-, stukadoors-, schilder-, behangers-, herstelwerk of ander bouwkundig werk;
 - b. het realiseren van aansluitingen van gas, water, elektriciteit, internet of andere infrastructurele voorzieningen;
 - c. maatregelen ter voorkoming of beperking van schade aan of diefstal of verlies van op of bij de werkplek aanwezige zaken;
 - d. afvoer van materialen, bouwstoffen of afval;
 - e. verticaal en horizontaal transport;

Artikel 10: Meerwerk

- 10.1. Wijzigingen in het werk resulteren in ieder geval in meerwerk als:
 - a. er sprake is van een wijziging in het ontwerp, de specificaties of het bestek;

Artikel 11: Uitvoering van het werk

- 11.1. Opdrachtgever zorgt ervoor dat opdrachtnemer zijn werkzaamheden ongestoord en op het overeengekomen tijdstip kan verrichten en dat hij bij de uitvoering van zijn werkzaamheden de beschikking krijgt over de benodigde voorzieningen, zoals:
 - a. gas, water, elektriciteit en internet;
 - b. verwarming;
 - c. afsluitbare droge opslagruimte;
 - d. op grond van de Arboret en -regelgeving voorgeschreven voorzieningen.
- 11.2. Opdrachtgever draagt het risico en is aansprakelijk voor schade aan en diefstal of verlies van zaken van opdrachtnemer, opdrachtgever en derden, zoals gereedschappen, voor het werk bestemde materialen of bij het werk gebruikt materieel, die zich bevinden op of nabij de plaats waar de werkzaamheden worden verricht of op een andere overeengekomen plaats.
- 11.3. Onverminderd het bepaalde in lid 2 van dit artikel, is opdrachtgever gehouden zich adequaat te verzekeren tegen de in dat lid genoemde risico's. Opdrachtgever dient daarnaast te zorgen voor verzekering van het werkrisico van te gebruiken materieel. Opdrachtgever dient opdrachtnemer op eerste verzoek een kopie van de betreffende verzekering(en) en een bewijs van betaling van de premie te sturen. Als er sprake is van schade, is opdrachtgever verplicht dit onverwijld bij zijn verzekeraar te melden ter verdere behandeling en afwikkeling.

Artikel 12: Oplevering van het werk

- 12.1. Het werk wordt als opgeleverd beschouwd in de volgende gevallen:
 - a. als opdrachtgever het werk heeft goedgekeurd;
 - b. als het werk door opdrachtgever in gebruik is genomen. Neemt opdrachtgever een deel van het werk in gebruik dan wordt dat gedeelte als opgeleverd beschouwd;
 - c. als opdrachtnemer schriftelijk aan opdrachtgever heeft meegedeeld dat het werk is voltooid en opdrachtgever niet binnen 14 dagen na de dag van de mededeling schriftelijk kenbaar heeft gemaakt dat het werk niet is goedgekeurd;
 - d. als opdrachtgever het werk niet goedkeurt op grond van kleine gebreken of ontbrekende onderdelen die binnen 30 dagen kunnen worden hersteld of nageleverd en die ingebruikname van het werk niet in de weg staan.
- 12.2. Keurt opdrachtgever het werk niet goed, dan is hij verplicht dit onder opgave van redenen schriftelijk kenbaar te maken aan opdrachtnemer. Opdrachtgever dient opdrachtnemer in de gelegenheid te stellen het werk alsnog op te leveren.
- 12.3. Opdrachtgever vrijwaart opdrachtnemer voor aanspraken van derden voor schade aan niet opgeleverde delen van het werk veroorzaakt door het gebruik van reeds opgeleverde delen van het werk.

Artikel 13: Aansprakelijkheid

- 13.1. In geval van een toerekenbare tekortkoming is opdrachtnemer gehouden zijn contractuele verplichtingen, met inachtneming van artikel 14, alsnog na te komen.
- 13.2. De verplichting van opdrachtnemer tot het vergoeden van schade op grond van welke grondslag ook, is beperkt tot die schade waartegen opdrachtnemer uit hoofde van een door of ten behoeve van hem gesloten verzekering is verzekerd. De omvang van deze verplichting is echter nooit groter dan het bedrag dat in het betreffende geval onder deze verzekering wordt uitbetaald.

13.3. Als opdrachtnemer om welke reden dan ook geen beroep toekomt op lid 2 van dit artikel, is de verplichting tot het vergoeden van schade beperkt tot maximaal 15% van de totale opdrachtsom (exclusief btw). Als de overeenkomst bestaat uit onderdelen of deelleveringen, is deze verplichting beperkt tot maximaal 15% (exclusief btw) van de opdrachtsom van dat onderdeel of die deellevering. In geval van duurovereenkomsten is de verplichting tot het vergoeden van schade beperkt tot maximaal 15% (exclusief btw) van de verschuldigde opdrachtsom over de laatste twaalf maanden voorafgaand aan de schadeveroorzakende gebeurtenis.

13.4. Niet voor vergoeding in aanmerking komen:

- a. gevolgschade. Onder gevolgschade wordt onder meer verstaan stagnatieschade, productieverlies, gederfde winst, boetes, transportkosten en reis- en verblijfkosten;
- b. opzichtschaade. Onder opzichtschaade wordt onder andere verstaan schade die door of tijdens de uitvoering van het werk wordt toegebracht aan zaken waaraan wordt gewerkt of aan zaken die zich bevinden in de nabijheid van de plaats waar wordt gewerkt;
- c. schade veroorzaakt door opzet of bewuste roekeloosheid van hulppersonen of niet leidinggevende ondergeschikten van opdrachtnemer.

Opdrachtgever kan zich indien mogelijk tegen deze schades verzekeren.

13.5. Opdrachtnemer is niet gehouden tot het vergoeden van schade aan door of namens opdrachtgever aangeleverd materiaal als gevolg van een niet deugdelijk uitgevoerde bewerking.

13.6. Opdrachtgever vrijwaart opdrachtnemer voor alle aanspraken van derden wegens productaansprakelijkheid als gevolg van een gebrek in een product dat door opdrachtgever aan een derde is geleverd en waarvan de door opdrachtnemer geleverde producten of materialen onderdeel uitmaken. Opdrachtgever is gehouden alle voor opdrachtnemer in dit verband geleden schade waaronder de (volledige) kosten van verweer te vergoeden.

Artikel 14: Garantie en overige aanspraken

14.1. Tenzij schriftelijk anders is overeengekomen, staat opdrachtnemer voor een periode van zes maanden na (op)levering in voor de goede uitvoering van de overeengekomen prestatie, zoals in de volgende artikelen nader wordt uitgewerkt.

14.2. Als partijen afwijkende garantievoorzwaarden zijn overeengekomen, is het bepaalde in dit artikel onverminderd van toepassing, tenzij dit in strijd is met die afwijkende garantievoorzwaarden.

14.3. Als de overeengekomen prestatie niet deugdelijk is uitgevoerd, zal opdrachtnemer binnen redelijke termijn de keuze maken of hij deze alsnog deugdelijk uitvoert of opdrachtgever crediteert voor een evenredig deel van de opdrachtsom.

14.4. Kiest opdrachtnemer voor het alsnog deugdelijk uitvoeren van de prestatie, bepaalt hij zelf de wijze en het tijdstip van uitvoering. Opdrachtgever moet opdrachtnemer in alle gevallen hiertoe de gelegenheid bieden. Bestond de overeengekomen prestatie (mede) uit het bewerken van door opdrachtgever aangeleverd materiaal, dan dient opdrachtgever voor eigen rekening en risico nieuw materiaal aan te leveren.

14.5. Onderdelen of materialen die door opdrachtnemer worden hersteld of vervangen, moeten door opdrachtgever aan hem worden toegezonden.

14.6. Voor rekening van opdrachtgever komen:

- a. alle transport- of verzendkosten;
- b. kosten voor demontage en montage;
- c. reis- en verblijfkosten en reizen.

14.7. Opdrachtnemer is pas gehouden uitvoering te geven aan de garantie als opdrachtgever aan al zijn verplichtingen heeft voldaan.

14.8. a. Garantie is uitgesloten voor gebreken die het gevolg zijn van:

- normale slijtage;
- onoordeelkundig gebruik;
- niet of onjuist uitgevoerd onderhoud;
- installatie, montage, wijziging of reparatie door opdrachtgever of door derden;
- gebreken aan of ongeschiktheid van zaken afkomstig van, of voorgeschreven door opdrachtgever;

- gebreken aan of ongeschiktheid van door opdrachtgever gebruikte materialen of hulpmiddelen.
- b. Geen garantie wordt gegeven op:
 - geleverde zaken die niet nieuw waren op het moment van levering;
 - het keuren en repareren van zaken van opdrachtgever;
 - onderdelen waarvoor fabrieksgarantie is verleend.

14.9. Het bepaalde in lid 3 tot en met 8 van dit artikel is van overeenkomstige toepassing bij eventuele aanspraken van opdrachtgever op grond van wanprestatie, non-conformiteit of welke andere grondslag dan ook.

Artikel 15: Klachtplicht

15.1. Opdrachtgever kan op een gebrek in de prestatie geen beroep meer doen, als hij hierover niet binnen veertien dagen nadat hij het gebrek heeft ontdekt of redelijkerwijs had behoren te ontdekken, schriftelijk bij opdrachtnemer heeft geklaagd.

15.2. Opdrachtgever moet klachten over de factuur, op straffe van verval van alle rechten, binnen de betalingstermijn schriftelijk bij opdrachtnemer hebben ingediend. Als de betalingstermijn langer is dan dertig dagen, moet opdrachtgever uiterlijk binnen dertig dagen na factuurdatum schriftelijk hebben geklaagd.

Artikel 16: Niet afgenomen zaken

16.1. Opdrachtgever is verplicht na afloop van de levertijd of uitvoeringsperiode de zaak of zaken die onderwerp is of zijn van de overeenkomst op de overeengekomen plaats feitelijk af te nemen.

16.2. Opdrachtgever dient kosteloos alle medewerking te verlenen om opdrachtnemer tot aflevering in staat te stellen.

16.3. Niet afgenomen zaken worden voor rekening en risico van opdrachtgever opgeslagen.

16.4. Bij overtreding van het bepaalde uit lid 1 of 2 van dit artikel is opdrachtgever, nadat opdrachtnemer hem in gebreke heeft gesteld, aan opdrachtnemer per overtreding een boete verschuldigd van € 250,- per dag met een maximum van € 25.000,-. Deze boete kan naast schadevergoeding op grond van de wet worden gevorderd.

Artikel 17: Betaling

17.1. Betaling wordt gedaan op de plaats van vestiging van opdrachtnemer of op een door opdrachtnemer aan te wijzen rekening.

17.2. Tenzij anders overeengekomen vindt betaling plaats binnen 30 dagen na factuurdatum.

17.3. Als opdrachtgever zijn betalingsverplichting niet nakomt, is hij verplicht om, in plaats van betaling van de overeengekomen geldsom, te voldoen aan een verzoek van opdrachtnemer om inbetalinggeving.

17.4. Het recht van opdrachtgever om zijn vorderingen op opdrachtnemer te verrekenen of om de nakoming van zijn verplichtingen op te schorten is uitgesloten, tenzij er sprake is van surseance van betaling of faillissement van opdrachtnemer of de wettelijke schuldsanering op opdrachtnemer van toepassing is.

17.5. Ongeacht of opdrachtnemer de overeengekomen prestatie volledig heeft uitgevoerd, is alles wat opdrachtgever uit hoofde van de overeenkomst aan hem verschuldigd is of zal zijn onmiddellijk opeisbaar als:

- a. een betalingstermijn is overschreden;
- b. opdrachtgever niet voldoet aan zijn verplichtingen uit artikel 16;
- c. het faillissement of de surseance van betaling van opdrachtgever is aangevraagd;
- d. beslag op zaken of vorderingen van opdrachtgever wordt gelegd;
- e. opdrachtgever (vennootschap) wordt ontbonden of geliquideerd;
- f. opdrachtgever (natuurlijk persoon) het verzoek doet te worden toegelaten tot de wettelijke schuldsanering, onder curatele wordt gesteld of is overleden.

17.6. Opdrachtgever is in geval van vertraging in de voldoening van een geldsom rente over die geldsom aan opdrachtnemer verschuldigd met ingang van de dag volgend op de dag die is overeengekomen als uiterste dag van betaling tot en met de dag waarop opdrachtgever de geldsom heeft voldaan. Als partijen geen uiterste dag van betaling zijn overeengekomen is de rente verschuldigd vanaf 30 dagen na opeisbaarheid. De rente bedraagt 12% per jaar, maar is gelijk aan de wettelijke rente als deze hoger is. Bij de renteberekening wordt een gedeelte van de maand gezien als een volle maand. Telkens na afloop van een jaar wordt het bedrag waarover de rente wordt berekend vermeerderd met de over dat jaar verschuldigde rente.

17.7. Opdrachtnemer is bevoegd zijn schulden aan opdrachtgever te verrekenen met vorderingen van aan opdrachtnemer gelieerde ondernemingen op opdrachtgever. Daarnaast is opdrachtnemer bevoegd zijn vorderingen op opdrachtgever te verrekenen met schulden die aan opdrachtnemer gelieerde ondernemingen hebben aan opdrachtgever. Verder is opdrachtnemer bevoegd zijn schulden aan opdrachtgever te verrekenen met vorderingen op aan opdrachtgever gelieerde ondernemingen. Onder gelieerde ondernemingen wordt verstaan: alle ondernemingen die behoren tot dezelfde groep, in de zin van artikel 2:24b BW en een deelneming in de zin van artikel 2:24c BW.

17.8. Indien betaling niet tijdig heeft plaatsgevonden is opdrachtgever aan opdrachtnemer alle buitengerechtelijke kosten verschuldigd met een minimum van € 75,-.

Deze kosten worden berekend op basis van de volgende tabel (hoofdsom incl. rente):

over de eerste	€ 3.000,-	15%
over het meerdere tot	€ 6.000,-	10%
over het meerdere tot	€ 15.000,-	8%
over het meerdere tot	€ 60.000,-	5%
over het meerdere vanaf	€ 60.000,-	3%

De werkelijk gemaakte buitengerechtelijke kosten zijn verschuldigd, als deze hoger zijn dan uit bovenstaande berekening volgt.

17.9. Als opdrachtnemer in een gerechtelijke procedure geheel of grotendeels in het gelijk wordt gesteld, komen alle kosten die hij in verband met deze procedure heeft gemaakt voor rekening van opdrachtgever.

Artikel 18: Zekerheden

18.1. Ongeacht de overeengekomen betalingscondities is opdrachtgever verplicht op eerste verzoek van opdrachtnemer, naar diens oordeel, voldoende zekerheid voor betaling te verstrekken. Als opdrachtgever hier niet binnen de gestelde termijn aan voldoet, raakt hij direct in verzuim. Opdrachtnemer heeft in dat geval het recht de overeenkomst te ontbinden en zijn schade op opdrachtgever te verhalen.

18.2. Opdrachtnemer blijft eigenaar van geleverde zaken zolang opdrachtgever:

- niet heeft voldaan aan zijn verplichtingen uit enige overeenkomst met opdrachtnemer;
- vorderingen die voortvloeien uit het niet nakomen van bovengenoemde overeenkomsten, zoals schade, boete, rente en kosten, niet heeft voldaan.

18.3. Zolang er op geleverde zaken een eigendomsvoorbehoud rust, mag opdrachtgever deze buiten zijn normale bedrijfsuitoefening niet bezwaren of vervreemden. Dit beding heeft goederenrechtelijke werking.

18.4. Nadat opdrachtnemer zijn eigendomsvoorbehoud heeft ingeroepen, mag hij de geleverde zaken terughalen. Opdrachtgever zal daartoe alle medewerking verlenen.

18.5. Als opdrachtgever, nadat de zaken conform de overeenkomst door opdrachtnemer aan hem zijn geleverd, aan zijn verplichtingen heeft voldaan, herleeft het eigendomsvoorbehoud ten aanzien van deze zaken als opdrachtgever zijn verplichtingen uit een later gesloten overeenkomst niet nakomt.

18.6. Opdrachtnemer heeft op alle zaken die hij van opdrachtgever uit welke hoofde ook onder zich heeft of zal krijgen en voor alle vorderingen die hij op opdrachtgever heeft of mocht krijgen een pandrecht en een retentierecht.

Artikel 19: Rechten van intellectuele eigendom

19.1. Opdrachtnemer wordt aangemerkt als respectievelijk maker, ontwerper of uitvinder van de in het kader van de overeenkomst tot stand gebrachte werken, modellen of vindingen. Opdrachtnemer heeft daarom het exclusieve recht een octrooi, merk of model aan te vragen.

19.2. Opdrachtnemer draagt bij de uitvoering van de overeenkomst geen intellectuele eigendomsrechten over aan opdrachtgever.

19.3. Indien de door opdrachtnemer te leveren prestatie (mede) bestaat uit de levering van computerprogrammatuur, wordt de broncode niet aan opdrachtgever overgedragen. Opdrachtgever verkrijgt uitsluitend ten behoeve van het normaal gebruik en behoorlijke werking van de zaak een niet-exclusieve, wereldwijde en eeuwigdurende gebruikerslicentie op de computerprogrammatuur. Het is opdrachtgever niet toegestaan om de licentie over te dragen of om een sublicentie af te geven. Bij verkoop van de zaak door opdrachtgever aan een derde, gaat de licentie van rechtswege over op de verkrijger van de zaak.

19.4. Opdrachtnemer is niet aansprakelijk voor schade die opdrachtgever lijdt als gevolg van een inbreuk op intellectuele eigendomsrechten van derden. Opdrachtgever vrijwaart opdrachtnemer voor elke aanspraak van derden met betrekking tot een inbreuk op intellectuele eigendomsrechten.

Artikel 20: Overdracht van rechten of verplichtingen

Opdrachtgever kan rechten of verplichtingen uit hoofde van enig artikel uit deze algemene voorwaarden of de onderliggende overeenkomst(en) niet overdragen of verpanden, behoudens voorafgaande schriftelijke toestemming van opdrachtnemer. Dit beding heeft goederenrechtelijke werking.

Artikel 21: Opzeggen of annuleren van de overeenkomst

21.1. Opdrachtgever is niet bevoegd de overeenkomst op te zeggen of te annuleren, tenzij opdrachtnemer daarmee instemt. Bij instemming van opdrachtnemer, is opdrachtgever aan opdrachtnemer een direct opeisbare vergoeding verschuldigd ter hoogte van de overeengekomen prijs, minus de besparingen die voor opdrachtnemer uit de beëindiging voortvloeien. De vergoeding bedraagt minimaal 20% van de overeengekomen prijs.

21.2. Wanneer de prijs afhankelijk is gesteld van de werkelijk door opdrachtnemer te maken kosten (regiebasis), wordt de vergoeding als bedoeld in het eerste lid van dit artikel begroot op de som van de kosten, arbeidsuren en winst, die opdrachtnemer naar verwachting over de gehele opdracht zou hebben gemaakt.

Artikel 22: Toepasselijk recht en bevoegde rechter

22.1. Het Nederlands recht is van toepassing.

22.2. Het Weens koopverdrag (C.I.S.G.) is niet van toepassing, evenmin als enige andere internationale regeling waarvan uitsluiting is toegestaan.

22.3. De Nederlandse burgerlijke rechter die bevoegd is in de vestigingsplaats van opdrachtnemer neemt kennis van geschillen. Opdrachtnemer mag van deze bevoegdheidsregel afwijken en de wettelijke bevoegdheidsregels hanteren.

A hand is shown operating a winch, pulling on a thick rope. The winch is mounted on a metal frame. The background is a blurred industrial setting with shelves and equipment.

GEBUWIN

quality winches

GEBUWIN
quality winches

Gebuwin B.V.

Industrieweg 6
7102 DZ Winterswijk
The Netherlands

+31 (0)543 532600
info@gebuwin.com
www.gebuwin.com