GEBUWIN KÄSIVINTTURIT 150 – 7500 KG



Gebuwin käsivintturit nostoon ja vetoon 150–7500 kg. Hammaspyörä- ja kierukkavaihteiset käsivintturit, ruostumattomat AISI 316 ja marine-versiot sekä porakoneella käytettävät mallit. Kaikissa kuormanpainejarru, EN 13157.




GEBUWIN
quality winches


GEBUWIN
quality winches



PRODUCT DESCRIPTION

Gebuwinin käsivintturit nostoon ja vetoon kattavat kantavuudet 150 kg:sta 7500 kg:iin. Hollantilainen Gebuwin on erikoistunut käsi- ja sähkövinttureihin. Käsivintturia eli käsivinssiä käytetään nostoon, vetoon, kiristykseen ja kohdistukseen, eikä se tarvitse virtaa, joten se sopii kohteisiin, joissa sähköä ei ole, nostoja tehdään harvoin tai tarvitaan varajärjestelmä sähkökäytölle.

Kaikki mallit täyttävät standardin EN 13157. Kuormanpainejarru ja kaksoissalpa pitävät kuorman paikallaan, kun kammesta päästetään irti. Laskeminen tehdään kampea vastakkaiseen suuntaan pyörittämällä.

Hammaspyörävaihteiset käsivintturit TL ja CW, 150–1500 kg



Hammaspyörävaihde on hyötysuhteeltaan hyvä: nostonopeus on suurempi ja kammelle tarvittava voima pienempi. Sopii yleisiin nosto- ja vetotöihin, kun nopeus ja pieni koko ratkaisevat. TL1000, TL1500 ja CW700 ovat IP54-luokiteltuja, umpinaisella vaihdekotelolla, ja ne voi asentaa seinään tai lattiaan. CW700:ssä ja TL1000/TL1500:ssa on lisäksi vapaakytkin, jolla köyden saa vedettyä rummulta nopeasti ulos.

Malli	Kantavuus (1. kerros)	Köysi Ø	Köysivara max	Nostonopeus	Paino
TL150	150 kg	4 mm	13 m	7,3 m/min	4 kg
TL300	300 kg	4 mm	35 m	1,9 m/min	10 kg
TL600	600 kg	6 mm	12 m	1,7 m/min	11 kg
CW700	700 kg	6 mm	40 m	2,2 m/min	13,7 kg
TL1000	1000 kg	8 mm	33 m	1,2 m/min	27 kg
TL1500	1500 kg	10 mm	21 m	0,8 m/min	27,5 kg

Kierukkavaihteiset käsivintturit WW, 250–7500 kg



Kierukkavaihteessa on luontainen jarruttava vaikutus, ja yhdessä kuormanpainejarrun kanssa se tekee vintturista erittäin turvallisen. Rummulle mahtuu paljon köyttä, ja vintturin voi asentaa missä asennossa tahansa. Köyden ulostulo ylös, alas tai taakse. Tyypillisiä kohteita ovat pumput, luukut, sulkuportit, venttiilit, kulkusillat ja isot ovet.

Malli	Kantavuus (1. kerros)	Köysi Ø	Köysivara max	Nostonopeus	Paino
WW250	250 kg	4 mm	104 m	1,0 m/min	10 kg
WW500	500 kg	6 mm	78 m	1,2 m/min	13 kg
WW1000	1000 kg	8 mm	72 m	0,8 m/min	22 kg
WW1500	1500 kg	10 mm	41 m	0,5 m/min	24 kg
WW2000	2000 kg	12 mm	60 m	0,3 m/min	60 kg
WW3000	3000 kg	14 mm	68 m	0,3 m/min	78 kg
WW5000	5000 kg	16 mm	57 m	0,2 m/min	117 kg
WW7500	7500 kg	22 mm	72 m	0,1 m/min	190 kg

Lisäksi saatavana 2500 ja 4000 kg mallit.

Huom: taulukon kantavuus koskee köyden ensimmäistä kerrosta rummulla. Ylemmillä kerroksilla kantavuus pienenee, esimerkiksi WW1000 ylimmällä kerroksella 527 kg. Mitoitetaan aina koko köysimatkan mukaan.

Ruostumattomat AISI 316 ja marine-käsivintturit



- **MR SST** – kierukkavaihteinen vintturi kokonaan ruostumattomasta teräksestä AISI 316, IP54. Kantavuudet 500, 1500, 3000 ja 5000 kg. Meri-, offshore- ja elintarvikekohteisiin.
- **MR C5M** – marine-vintturi 3000 ja 5000 kg. Runko kolmella kerroksella C5M-offshoremaalia (240 µm), rumpu, kampi, akselit ja kiinnikkeet AISI 316.
- TL1000 ja TL1500 myös AISI 304 -versiona, CW700 AISI 304 ja 316 -versioina.

Erikoismallit



- **DW200 ja DW1000 porakonevintturit** – käyttö kammella tai akkuporakoneella (max 650 rpm). Joustava liitin vaimentaa porakoneen tärinää, ja DW1000:ssa on automaattinen kierukan voitelu. Hyvä ratkaisu, kun sähköä ei ole, mutta kampeaminen käy raskaaksi.
- **TW300 ja TW300L näyttämövintturit** – standardin EN 17206 mukaiset, kaksi kuormanpainejarrua, varmuuskerroin 8, uritettu rumpu ja painorulla. Näyttämöille, valaistukseen ja sisustusrakentamiseen.
- **Pulley-Man** – kevyt porakonevinssi, katso Pulley-Man pienoisvinssi.

Pintakäsittelyt ja lisävarusteet

Vakiona yksi kerros harmaata maalia RAL 7035 (60–80 µm). Mallista riippuen saatavana myös sinkitty (6–8 µm), kaksi maalikerrosta C3M (120–160 µm) tai ruostumaton teräs.

- Kaksiosainen rumpu kahdelle köydelle
- Uritettu rumpu ja painorulla tasaiseen kelautumiseen
- Vapaakytkin, myös jarrulla, vetosovelluksiin
- Lattia-asennus
- Rumpu 50 mm nostoliinalle
- ATEX-versio tiloihin 2 ja 22

Tarvikkeet

Vintturiin saa samalta valmistajalta köyden ja taittopyörät, jolloin kokonaisuus on yhteensopiva. Taittopyörät maalattuna 150–7500 kg ja ruostumattomana 150–6500 kg. Teräsköydet sinkittynä tai ruostumattomana 4–22 mm, myös Dyneema-kuituköysi. Vintturi voidaan toimittaa köysi valmiiksi rummulle kelattuna. Kammen tilalle saa paineilmamoottorin AM5000 (ATEX) tai sähkömoottorin EM5000 (230 V), joilla nosto on noin kolme kertaa käsikäyttöä nopeampaa.

Katso myös teräsköydet, Dynex-kuituköydet ja taittopyörät.

Käsivintturin valinta

Kerro meille kuorman paino (vedossa vetovoima), siirtomatka, onko kyse nostosta vai vedosta sekä käyttöympäristö. Mitoitamme vintturin, köyden ja kiinnitykset yhtenä kokonaisuutena. Vetoon tarkoitettua vintturia ei käytetä nostoon ilman tarkistusta.

Jos tarvitset siirrettävän nostopisteen, katso myös Gebuwin siirrettävät kääntöpuominosturit. Sähkökäyttöisiin vinttureihin löytyy Teknowinch nostovintturit.

Usein kysyttyä käsivinttureista

Kumpi valitaan, hammaspyörä- vai kierukkavintturi?
Hammaspyörävintturi on nopeampi ja kevyempi kammeta, kantavuus enintään 1500 kg. Kierukkavintturi on hitaampi, mutta kantaa jopa 7500 kg ja rummulle mahtuu enemmän köyttä.

Voiko käsivintturilla sekä nostaa että vetää?
Voi. Kaikki mallit ovat EN 13157 mukaisia nostoon ja vetoon. Vedossa mitoitetaan vetovoiman mukaan, ei kuorman painon.

Sopiiko käsivintturi ulos tai meriveden lähelle?
Sopii, kun valitaan oikea materiaali. Ulkokäyttöön sinkitty tai C3M-maalattu, meriveden läheisyyteen ruostumaton MR SST tai marine-malli MR C5M.