

**BIJOL**



**GOZDARSKI ZGIBNIK /  
FORESTRY SKIDER /  
FORSTSPEZIALSCHLEPPER  
MIT KNICKKLENGUNG**

[www.bijol.eu](http://www.bijol.eu)

# O PODJETJU /

## ABOUT THE COMPANY /

### ÜBER DIE FIRMA

#### SI

Smo podjetje z več kot 20 letno tradicijo zastopanja in prodaje produktov uglednih svetovnih podjetij, v zadnjih letih pa našemu prodajnemu programu dodajamo vedno več lastnih izdelkov.

Pri nadgradnji, montaži in proizvodnji vseh produktov vlagamo veliko lastnega inženirskega in tehničnega znanja, kar nam omogoča, da svojim strankam prilagodimo izdelke, glede na njihove želje in potrebe. Strankam nudimo usluge na celotnem področju od začetke do konca izvedbe projekta, kakor tudi tehničnega svetovanja ter celovit servis.

#### EN

We are a company with more than 20 years of tradition in representing and selling products of reputable global companies, and in recent years we have been adding more and more of our own products to our sales program.

During construction, assembly and manufacture of our products we invest a lot of our own engineering and technical knowledge, which allows us to customize projects to the customers' wishes and needs. We offer our customers a wide range of services, from the start to the end of a project's duration, as well as technical advice and a comprehensive service.

#### DE

Wir sind ein Unternehmen mit mehr als 20-jähriger Tradition in der Vertretung und dem Vertrieb von Produkten renommierter globaler Unternehmen. In den letzten Jahren haben wir immer mehr eigene Produkte in unser Verkaufsprogramm aufgenommen.

In die Aufbau, Montage und Produktion aller Produkte investieren wir viel eigenes Ingenieurwissen und technisches Wissen, sodass wir unsere Produkte nach Wünschen und Bedürfnissen unserer Kunden anpassen können. Wir bieten Kunden ein breites Spektrum an Dienstleistungen von Anfang bis Ende des Projekts sowie technische Beratung und umfassenden Service.





***“Nobena stvar ne naredi človeka srečnejšega kot njegovo lastno prepričanje, da je naredil najboljše kar je mogel!”***

*“Nothing makes a person happier than their own belief that they did the best they could!”*

*“Nichts macht einen Menschen glücklicher als seinen eigenen Glauben, dass er das Beste getan hat, was er konnte!”*

*Janez Bijol, direktor*





# MOČAN BREZSTOPENJSKI HIDROSTATSKI POGON

POWERFUL VARIO HYDROSTATIC DRIVE /  
STARKER STAUFENLOSER HYDROSTATISCHER ANTRIEB

## SI

Računalniško krmiljen brezstopenjski hidrostatski pogon DANFOSS, kateri omogoča vozniku v vseh pogojih izrabiti potrebno moč za izvleko hlodovine in hkrati tudi omogoča večjo hitrost stroja na samem terenu, kjer razmere same vlake dovoljujejo takšno vožnjo. Z računalniško vodenim pogonom in motorjem Tier 5 dosežemo minimalno porabo goriva, kot tudi največjo storilnost stroja.

## EN

Computer-controlled continuously variable hydrostatic drive DANFOSS, which allows the driver to use a power needed for hauling timber in all conditions. At the same time it allows higher speed of the machine on the field, where the conditions allows that kind of driving. With computer-controlled drive and Tier 5 motor we achieved minimal fuel consumption as well as better performance of the machine.

## DE

Der stufenlose hydrostatische Fahrtrieb mit elektronischer Steuerung von DANFOSS erfüllt die Anforderungen an den Fahrtrieb unter den Betriebsbedingungen im Wald. Die notwendige Traktion für das Holzrücken und ausreichende Fahrgeschwindigkeiten zum Transport werden stufenlos erreicht und entlasten den Fahrer bei erhöhter Produktivität. Die elektronische Steuerung mit Datenaustausch zwischen Antriebsmotor, Fahrtrieb und Arbeitshydraulik ermöglichen maximale Leistungen und wirtschaftliche Kosten für die Betriebsbedingungen des Forstschleppers.



# VZDRŽLJIV VITEL

## DURABLE WINCH /

## ROBUSTE SEILWINDE

### SI

Proizvajalca UNIFOREST moči 2x10 t in zavorno silo 12t. Hidrostatski pogon vitlom omogoča maksimalno izrabo le-te in varuje verige kot tudi jekleno vrv pred samimi poškodbami. Pogon vitla v začetku vleče počasi, po določenem nastavljenem času se hitrost navijanja poveča na srednjo hitrost 0,6 m/s.

#### Lastnosti naprave za odvijanje:

- uporabniku olajša odvijanje vrvi z bobna
- zagotavlja napetost vrvi med škripcem in bobnom, kar prispeva k bistveno natančnejšemu navijanju vrvi na boben ter s tem daljša življenjsko dobo žične vrvi
- naprava zagotavlja večjo varnost, zanesljivo delovanje in uporabnost

Naprava za odvijanje je sestavljena iz namensko izvedenega zgornjega škripca s hidromotorjem, elektrohidravličnega krmilnega dela, električne opreme in pripadajočih hidravličnih cevi. V škripcu je nameščeno vzvodovje z vzmetmi, preko katerega se lahko regulira tlak med večjo vrvenico in dvema manjšima.

Z vklopom funkcije odvijanja se najprej sprosti zavora. Nepovratni ventil zagotavlja stabilno lego zavernega cilindra. Takoj za tem se pretok olja preusmeri na hidromotor odvijalne naprave. Vrv se odvíja vse dokler ne prekinemo funkcije odvijanja. Hitrost odvijanja je nastavljiva preko hidravličnega bloka. Pri navijanju vrvi na boben odvijalna naprava zavira vrv, kar prispeva k natančnejšemu navijanju vrvi in s tem daljšo življenjsko dobo vrvi.

### EN

Winch with pulling force of 2x10t and breaking force of 12t. Hydrostatic drive of the winch enables that we can get maximum power from the winch and it protects the chains and steel rope from damaging. At the beginning the winch is pulling slowly but after a predetermined time the speed increases at the average speed of 0,6 km/h.

#### Features of unwinding device:

- helps the user to unwind the steel rope
- it ensures the tension between pulley and drum, which helps to get more precise winding of the rope to the drum. This consequently prolongs the lifetime of the steel rope.
- Unwinding device ensures higher safety, reliable operation and usage.

Unwinding device is assembled from purpose-built upper pulley with hydromotor, electro-hydraulic control unit, electrical equipment and corresponding hydraulic hoses. In the pulley, there is assembled the rode with springs for setting the pressure between thick and thinner rope.

When we start the unwinding function, the brake is released. Then the oil flow goes to the hydromotor of unwinding device. The rope goes off the drum until we stop the unwinding function. We can set the speed of winding on the winch hydraulic valve block. During winding the rope to the drum, unwinding device slows the rope so we can achieve the precise winding and longer lifetime of the rope.

### DE

Die Seilwinde UNIFOREST bis zu 2x 100 kN und einer Bremskraft von 120 kN. Der hydrostatische Antrieb der Seilwinde Die stufenlose Regelung der Seilgeschwindigkeit (am Anfang langsam, nach eingestellter Zeit Erhöhung der Geschwindigkeit bis auf einen Mittelwert von 0,6 m/s) durch hydrostatischen Antrieb schützt Ketten und Seil vor Beschädigungen auch bei maximaler Belastung.

#### Weitere Eigenschaften des geregelten Seilausstoßes:

- Erleichterung der Seilabwicklung von der Trommel
- Sicherung der Seilspannung zwischen Umlenkrolle und Seiltrommel (wesentlich genaueres Aufwickeln des Seils auf die Trommel und somit längere Lebensdauer)
- Erhöhung der Betriebssicherheit und Funktionsfähigkeit.

Der Seilausstoß ist mit einer geführten oberen Umlenkrolle mit Hydraulikmotor und einer elektrohydraulischen Steuerung einschließlich elektrischer und hydraulischer Installation ausgeführt worden. In der Umlenkrolle befindet sich ein Hebelsystem mit Federn für eine Druckregulierung zwischen der größeren Seilrolle und zwei kleineren Seilrollen.

Mit dem Einschalten der Abwicklungsfunktion wird zuerst die Bremse gelöst. Ein Rückschlagventil gewährleistet eine stabile Position des Bremszylinders. Sofort danach wird der Öldurchfluss zum Hydromotor des Seilausstoßes umgeleitet. Das Seil wird bis zur Unterbrechung der Funktion abgewickelt. Die Abwicklungsgeschwindigkeit ist über einen Hydraulikblock einstellbar.



# EKO

EKO /

EKO

## SI

Adblue – tehnologija z DPF in SCR katalizatorjem v povezavi z najnovejšo motorno tehnologijo posebno odlikuje zgibnik Bijol v smislu varovanja okolja in varčnega v smislu porabe goriva. Vožnja preko zglobov in avtomatskih diferencialnih zapor varuje tla, hkrati pa zagotavlja vozniku veliko varnost in komfortno vožnjo po gozdu. Posebej se stroj odlikuje v vožnji z daljinskim upravljanjem, preko katerega lahko upravljamo vse funkcije vitla, vožnjo stroja do 4 km/h kot tudi krmiljenje samega dizelskega motorja.

## EN

Adblue - technology with DPF and SCR catalyst in connection with latest motor technology distinguished Bijol wood skidder in terms of environmental protection and fuel consumption. Driving through the articulated frame steering with double-acting cylinders and automatic differential lock protects the floor from damage. At the same time it ensures big safety to the driver and comfortable ride through the forest. Huge advantage of the machine is operating via remote control. On the remote control we can drive the machine, lift / lower back shield and operate the winches.

## DE

Der Spezialforstschlepper Bijol verwendet die modernste Dieselmotorentechnologie (Tier V) mit einem DPF und SCR Katalysator zum Schutz der Umwelt und Erfüllung zukünftiger gesetzlicher Anforderungen und optimierten Kraftstoffverbräuchen. Die Knicklenkung, der stufenlose Fahrtrieb und die automatischen Differentialsperren schonen den Boden und ermöglichen eine sichere und bequeme Waldfahrt.

Dieserienmäßige Fernbedienung verbessert Wirtschaftlichkeit und Funktionalität (für alle Funktionen der Seilwinde, den Fahrtrieb bis 4 km/h und Arbeitshydraulikeinschließlich Des Dieselmotorensteuerung).



# VARNA, ERGONOMSKA IN UDOBNA KABINA

SAFE, ERGONOMIC AND COMFORTABLE CABIN /

SICHERE, ERGONOMISCHE UND KONFORTABLE KABINE

## SI

- testirana po zadnjih standardih ROPS, FOPS, OPS certifikat
- povečano udobje
- vrtljiv in nastavljiv zračni sedež z ogrevanjem
- klimatska naprava hlajenje – ogrevanje
- zelo dobra proti hrupna in toplotna izolacija
- povečano vidno polje
- ergonomski porazdelitev prikazovalnika in upravljalških ročic
- nastavljiv volan po globini, višini kot tudi preklopni volanski obroč
- varnostno steklo na vseh vidnih površinah, razen vetrobranskega
- kladivo za izhod v sili
- luči na kabini: 2 spredaj in 4 zadaj v LED tehniki
- rotacijska luč v LED tehniki

## EN

- tested by last standards: ROPS, FOPS, OPS
- increased confort
- rotatable and adjustable seat with heating option
- air conditioning for cooling and heating
- great noise and thermal insulation
- increased visual field
- ergonomic distribution of display and control levers
- adjustable steering column and foldable steering wheel
- safety glass on all visible surfaces except front windshield
- hammer for emergency escape
- LED working lights (2 at the front and 4 at the back)
- LED revolving light

## DE

- ROPS, FOPS und OPS Zertifizierung
- vergrößerter Fahrkomfort
- drehbarer und einstellbarer Fahrersitz mit Luftfederung und Heizung
- Klimaanlage für Kühlung-Heizung
- sehr gute Schall- und Wärmedämmung
- vergrößertes Sichtfeld
- ergonomische Anzeige (Display) und Bedienungshebel
- tiefen- und höheneinstellbares Lenkrad und klappbarer Lenkradkranz
- Sicherheitsglas bei allen durchsichtigen Oberflächen, außer Windschutzscheibe
- Nothammer
- 2 Front- und 4 Heckscheinwerfer auf der Kabine in LED-Version
- Drehleuchte in LED-Version





**MOČ**  
POWER / KRAFT



**VARNOST**  
SAFETY / SICHERHEIT



**VZDRŽLJIVOST**  
DURABILITY / HALTBARKEIT



**UDOBNOST**  
COMFORT / KOMFORT

GOZDARSKI ZGIBNIK / FORESTRY SKIDDER  
FORSTSPEZIALSCHLEPPER MIT KNICKLENKUNG

# BWS 160



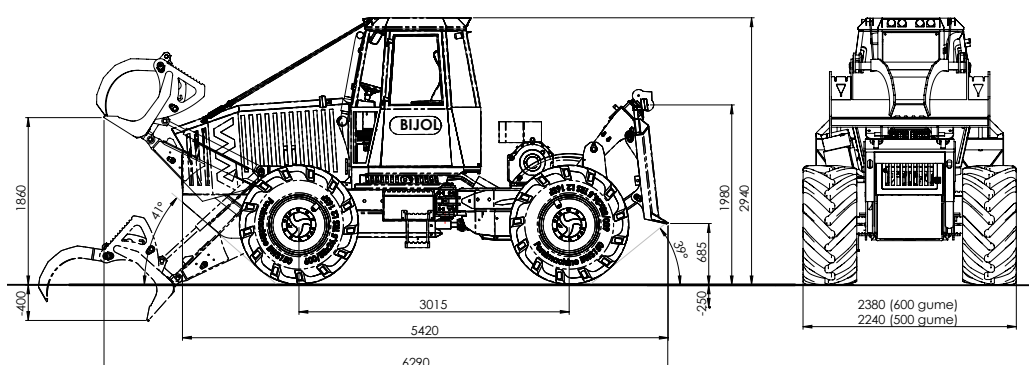
## TEHNIČNI PODATKI BWS 160

<b>Izvedba</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• specialni gozdarski zgibnik Bijol BWS 160 4x4</li> </ul>
<b>Motor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 valjni motor Deutz Tier 5, z Adblue tehnologijo, industrijski motor za delovne stroje</li> <li>• tip TCD 4.1 L4 115kW, Prostornine 4,1l, maksimalni navor 610 Nm pri 1600 obratih</li> </ul>
<b>Hladilnik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• velikih dimenzij, pogon vetrnice hladilnika preko hidromotorja z možnostjo vrtenja v nasprotno smer, čiščenje hladilnika med vožnjo</li> </ul>
<b>Prenos moči</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• računalniško krmiljen hidrostatski pogon proizvajalca DANFOSS v Load Sensing tehniki, kapacitete do 309 L/min</li> <li>• delovni tlak 480 bar</li> <li>• Eco modus za zmanjšano porabo goriva</li> <li>• brezstopenjska vožnja stroja od 0 do 27 km/h</li> <li>• stalni štiri kolesni pogon</li> </ul>
<b>Osi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• proizvajalca DANA</li> <li>• statična obremenitev 30.000 kg</li> <li>• dinamična obremenitev 15.000 kg</li> <li>• avtomatska zapora diferenciala 45 %</li> </ul>
<b>Zavore</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• delovne zavore na vseh kolesih v oljni kopeli</li> <li>• parkirna zavora na vseh kolesih</li> </ul>
<b>Delovna hidravlika</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• v Load Sensing tehniki</li> <li>• kapacitete do 309 L/min</li> <li>• delovni tlak 250 bar</li> </ul>
<b>Rezervoarji</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dizelsko gorivo 150 L</li> <li>• Adblue 10 L</li> <li>• hidravlično bio olje 180 L</li> </ul>
<b>Razporeditev mase</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 % spredaj in 40 % zadaj</li> <li>• skupna masa vozila s standardno opremo 9.800 kg brez verig</li> </ul>
<b>Pnevmatike</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• standardno Alliance z jekleno ojačitvijo LS2, dimenzije 500/60-26.5 (širina stroja 2.240 mm)</li> <li>• opcija Alliance z jekleno ojačitvijo LS2, dimenzije 600/55-26.5 (širina stroja 2.380 mm)</li> <li>• opcija Alliance z jekleno ojačitvijo LS2, dimenzije 650/65-26.5 (širina stroja 2.480 mm)</li> <li>• ostale dimenzije po dogovoru</li> </ul>
<b>Vitel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UNIFOREST 2x10 ton</li> <li>• UNIFOREST 2x11,5 ton</li> </ul>
<b>Kabina</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• udobna kabina, testirana po zadnjih standardih FOPS, ROPS, OPS</li> <li>• s klimatsko napravo in radijem z USB</li> <li>• udoben in vzmeten sedež KAB</li> </ul>
<b>Daljinsko upravljanje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vožnja do 4 km/h, vitel in zadnja naletna deska</li> </ul>



## TECHNICAL DATA BWS 160

<b>Type</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>special forestry skidder BIJOL BWS160 4x4</li> </ul>
<b>Motor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 cylinder Stage 5 industrial engine for heavy machinery - manufactured by DEUTZ (Type TCD4.1 115 kW L4)</li> <li>engine torque of 610 Nm at 1600 rpm</li> </ul>
<b>Cooler</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>hydraulically driven fan with reversing rotation for cleaning the cooler</li> </ul>
<b>Power transmission</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DANFOSS computer-controlled hydrostatic drive in Load Sensing technology; capacity up to 309 L/min</li> <li>working pressure 480 bar</li> <li>continuously variable hydrostatic drive from 0-35 km/h</li> <li>hydrostatic all-wheel drive in a closed hydraulic system</li> </ul>
<b>Axles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>heavy duty planetary axles,</li> <li>static load 30.000 kg</li> <li>dynamic load 15.000 kg</li> <li>automatic differential lock 45 %</li> </ul>
<b>Breaks</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>hydraulic breaks on all four wheels in oil bath</li> </ul>
<b>Working Hydraulics</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>adjustable technic Load – Sensing</li> <li>capacity up to 309 L/min</li> <li>working pressure 250 bar</li> </ul>
<b>Reservoirs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>diesel fuel 150 L</li> <li>Adblue 10 L</li> <li>hydraulic BIO oil 180 L</li> </ul>
<b>Distribution of the weight</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>60 % at the front and 40 % at the back</li> <li>total vehicle weight with standard equipment and without chains is 9.800 kg</li> </ul>
<b>Tyres</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>standard tires with steel reinforcement dimensions 500/60 -26.5 (machine width 2.240 mm)</li> <li>option tires with steel reinforcement dimensions 600/55 - 26.5 (machine width 2.380 mm)</li> <li>option tires with steel reinforcement dimensions 650/65 - 26.5 (machine width 2.480 mm)</li> <li>other dimensions by agreement</li> </ul>
<b>Winch</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>UNIFOREST 2x10 tons</li> <li>UNIFOREST 2x11,5 tons</li> </ul>
<b>Cabin</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>comfortable cabin is tested according to the latest applicable standards FOPS, ROPS, OPS</li> <li>pneumatically suspended seat and air conditioning</li> </ul>
<b>Remote control</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>driving till 4 km/h, winch and back shield</li> </ul>





DE

## TECHNISCHE DATEN BWS 160

<b>Ausführung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>forstspezialschlepper mit Knicklenkung BWS160 4x4</li> </ul>
<b>Motor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DEUTZ 4 Zylinder Tier 5 Motor für Arbeitsmaschinen Industrieversion</li> <li>motor für Arbeitsmaschinen Industrieversion</li> <li>typ TCD 4.1 L4 115 kW, Hubraum 4,1 Liter, max. Drehmoment 610 Nm bei 1600 U/min</li> </ul>
<b>Kühler</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>große Dimensionen, über Hydromotor angetriebener Lüfter mit Drehmöglichkeit in die Gegenrichtung zur Reinigung des Kühlers während der Fahrt</li> </ul>
<b>Kraftübertragung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>hydrostatischer Fahrtrieb DANFOSS mit elektronischer SteuerungArbeitsdruck 480 bar</li> <li>Eco Modus für reduzierten Kraftstoffverbrauch</li> <li>stufenloser Geschwindigkeitsbereich von 0 bis 27 km/h</li> <li>permanenter Allradantrieb</li> <li>mit zuschaltbaren Differentialsperren</li> </ul>
<b>Achsen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DANA Planetenachsen</li> <li>statische Belastung 30.000 kg</li> <li>dynamische Belastung 15.000 kg</li> <li>automatische Differenzialsperre 45 %</li> </ul>
<b>Bremsen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>betriebsbremsen im Ölbad mit Wirkung auf alle vier Räder</li> <li>feststellbremse mit Wirkung auf alle vier Räder</li> </ul>
<b>Arbeitshydraulik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>in Load Sensing Technik</li> <li>bis 309 Liter/Minute</li> <li>arbeitsdruck 250 bar</li> </ul>
<b>Tanks</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>diesel 150 Liter</li> <li>AdBlue 10 Liter</li> <li>bio-Hydrauliköl 180 Liter</li> </ul>
<b>Gewichte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>9.800 kg (Serie mit Seilwinden, ohne Ketten)</li> <li>gewichtsverteilung (vorn/hinten) 60/40 %</li> </ul>
<b>Bereifung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>standard Alliance mit Stahlverstärkung LS2, Dimension 500/60-26.5 (Maschinenbreite 2.240 mm)</li> <li>optional Alliance mit Stahlverstärkung LS2, Dimension 600/55-26.5 (Maschinenbreite 2.380 mm)</li> <li>option Alliance mit Stahlverstärkung LS2, Dimension 650/65-26.5 (Maschinenbreite 2.480 mm)</li> <li>andere Größen auf Anfrage</li> </ul>
<b>Seilwinden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>UNIFOREST 2x10 Tonnen</li> <li>UNIFOREST 2x11,5 Tonnen</li> </ul>
<b>Kabine</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>geprüfte Sicherheitskabine nach FOPS, ROPS und OPS Sicherheitsvorschriften</li> <li>mit Federung und Klimaanlage</li> </ul>
<b>Fernbedienung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>für Fahren bis 4 Km/m, Seilwinde und Heckschild</li> </ul>



MOČ  
POWER / KRAFT



VARNOST  
SAFETY / SICHERHEIT



VZDRŽLJIVOST  
DURABILITY / HALTBARKEIT



UDOBNOST  
COMFORT / KOMFORT

GOZDARSKI ZGIBNIK / FORESTRY SKIDDER  
FORSTSPEZIALSCHLEPPER MIT KNICKLENKUNG

# BWS 160

Z DVIGALOM  
WITH CRANE / MIT KRAN

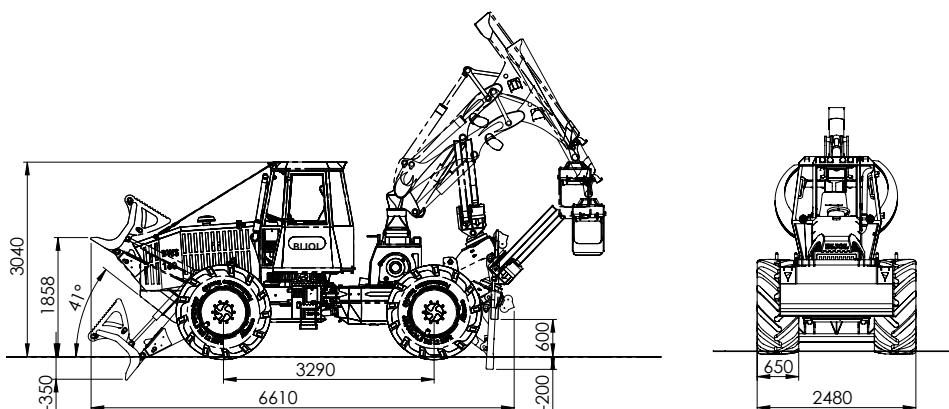
## TEHNIČNI PODATKI BWS 160 Z DVIGALOM

<b>Izvedba</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• specialni gozdarski zgibnik Bijol BWS 160 4x4 z dvigalom</li> </ul>
<b>Motor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 valjni motor Deutz Tier 5, z Adblue tehnologijo, industrijski motor za delovne stroje</li> <li>• tip TCD 4.1 L4 115kW, Prostornine 4,1l, maksimalni navor 610 Nm pri 1600 obratih</li> </ul>
<b>Osi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DANA planetarne osi</li> <li>• statična obremenitev 30.000 kg</li> <li>• dinamična obremenitev 15.000 kg</li> </ul>
<b>Zavore</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• delovne zavore na vseh kolesih v oljni kopeli</li> <li>• parkirna zavora na vseh kolesih</li> </ul>
<b>Teža</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13.500 kg (z vitlom, brez verig)z dvigalom Palfinger Epsilon M70R68</li> </ul>
<b>Pnevmatike</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• standardno Alliance z jekleno ojačitvijo LS2, dimenzije 600/55-26.5 (širina stroja 2.380 mm)</li> <li>• opcija Alliance z jekleno ojačitvijo LS2, dimenzije 650/65-26.5 (širina stroja 2.480 mm)</li> <li>• ostale dimenzije po dogovoru</li> </ul>
<b>Prenos moči</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• računalniško krmiljen hidrostatski pogon proizvajalca DANFOSS</li> <li>• delovni tlak 480 bar</li> <li>• Eco modus za zmanjšano porabo goriva</li> <li>• brezstopenjska vožnja stroja od 0 do 40 km/h</li> <li>• izklopljivi zadnji pogon</li> <li>• 2 stopenski menjalnik</li> </ul>
<b>Hladilnik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• velikih dimenzij, pogon vetrnice hladilnika preko hidromotorja z možnostjo vrtenja v nasprotno smer, čiščenje hladilnika med vožnjo</li> </ul>
<b>Delovna hidravlika</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Load Sensing tehniki</li> <li>• kapacitete do 309 L/min</li> <li>• delovni tlak 250 bar</li> </ul>
<b>Vitel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UNIFOREST 2x10 ton</li> <li>• UNIFOREST 2x11,5 ton</li> </ul>
<b>Kabina</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• udobna kabina, testirana po zadnjih standardih FOPS, ROPS, OPS</li> <li>• vzmetena in s klimatsko napravo</li> <li>• udoben in vzmeten vrtljivi sedež KAB</li> </ul>
<b>Daljinsko upravljanje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vožnja, vitel in zadnja naletna deska do 4 Km/h</li> </ul>
<b>Dvigalo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Palfinger Epsilon M70R68</li> </ul>
<b>Klešče za vleko hlobovine</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• klešče za vleko hlobovine 0,8 m2</li> </ul>



## TECHNICAL DATA BWS 160 WITH CRANE

<b>Type</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>special forestry skidder BIJOL BWS 160 4x4 with crane</li> </ul>
<b>Motor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 cylinder Stage 5 industrial engine for heavy machinery - manufactured by DEUTZ (Type TCD4.1 115 kW L4)</li> <li>engine torque of 610 Nm at 1600 rpm</li> <li>hydraulically driven fan with reversing rotation for cleaning the cooler</li> </ul>
<b>Axles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DANA heavy duty planetary axles</li> <li>static load 30.000 kg</li> <li>dynamic load 15.000 kg</li> <li>automatic differential lock</li> </ul>
<b>Breaks</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>hydraulic breaks on all four wheels in oil bath</li> <li>parking breaks on all wheels</li> </ul>
<b>Weight</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>13.500 kg (with winch, without chains) with crane Palfinger Epsilon M70R68</li> </ul>
<b>Tyres</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>standard tires with steel reinforcement dimensions 600/55 - 26.5 (machine width 2.380 mm)</li> <li>option tires with steel reinforcement dimensions 650/65 - 26.5 (machine width 2.480 mm)</li> <li>other dimensions by agreement</li> </ul>
<b>Power transmission</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>computer controled hydrostatic drive from DANFOSS</li> <li>working pressure 480 bar</li> <li>Eco modus za zmanjšano porabo goriva</li> <li>continuously variable hidrostatic drive from 0 to 40 km/h</li> <li>hydrostatic all-wheel drive in a closed hydraulic system</li> <li>deactivatable rear wheel drive</li> <li>2 speed gearbox</li> </ul>
<b>Working Hydraulics</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>adjustable technic Load – Sensing</li> <li>capacity up to 309 L/min</li> <li>working pressure 250 bar</li> </ul>
<b>Winch</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>UNIFOREST 2x10 tons</li> <li>UNIFOREST 2x11,5 tons</li> </ul>
<b>Cabin</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>comfortable cabin is tested according to the latest applicable standards FOPS,ROPS,OPS</li> <li>pneumatically suspended seat KAB and air conditioning, radio with USB</li> </ul>
<b>Remote control</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>driving till 4km/h, operating winch and back board</li> </ul>
<b>Crane</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Palfinger Epsilon M70R68</li> </ul>
<b>Clam bunk</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>clam bunk 0,8 m2</li> </ul>





DE

## TECHNISCHE DATEN BWS 160 MIT KRAN

<b>Leistung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>forstspezialschlepper mit Knicklenkung BWS160 4x4 mit Kran</li> </ul>
<b>Motor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DEUTZ 4 zylinder Tier 5 Motor für Arbeitsmaschinen Industrieversion</li> <li>typ TCD 4.1 L4 115 kW, Hubraum 4,1 Liter, max. Drehmoment 610 Nm bei 1600 U/min</li> <li>große Dimensionen, über Hydromotor angetriebener Lüfter mit Drehmöglichkeit in die Gegenrichtung zur Reinigung des Kühlers auch während der Fahrt</li> </ul>
<b>Achsen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DANA Planetenachsen</li> <li>statische Belastung 30.000 kg</li> <li>dynamische Belastung 15.000 kg</li> <li>automatische Differenzialsperre</li> </ul>
<b>Bremsen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>betriebsbremsen im Ölbad mit Wirkung auf alle vier Räder</li> <li>feststellbremse mit Wirkung auf alle vier Räder</li> </ul>
<b>Gewichte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>13.500 kg (Serie mit Seilwinden, ohne Ketten) mit Kran Palfinger Epsilon M70R68</li> </ul>
<b>Bereifung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>standard Alliance mit Stahlverstärkung LS2, Dimension 600/55-26.5 (Maschinenbreite 2.380 mm)</li> <li>option Alliance mit Stahlverstärkung LS2, Dimension 650/65-26.5 (Maschinenbreite 2.480 mm)</li> <li>andere Größen auf Anfrage</li> </ul>
<b>Kraftübertragung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hydrostatischer Fahrtrieb DANFOSS compact drive Automatschift mit elektronischer Steuerung; Arbeitsdruck 480 bar</li> <li>2-Gang Getriebe</li> <li>stufenlose hydraulische Verstellung von 45° bis 0°</li> <li>stufenlose Geschwindigkeitsbereich von 0 bis 40 km/h</li> <li>permanenter Allradantrieb</li> <li>mit Automatischen 45% Differentialsperren</li> <li>abschaltbarer Hinterradantrieb</li> </ul>
<b>Arbeitshydraulik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>mit Load Sensing Technik</li> <li>bis 309 Liter/Minute</li> <li>arbeitsdruck 250 ba</li> </ul>
<b>Seilwinden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>UNIFOREST 2x10 Tonnen</li> <li>UNIFOREST 2x11,5 Tonnen</li> </ul>
<b>Kabine</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>geprüfte Sicherheitskabine nach FOPS, ROPS und OPS Sicherheitsvorschriften</li> <li>mit Federung und Klimaanlage</li> <li>drehbarer Sitz KAB mit Federung</li> </ul>
<b>Fernbedienung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>für Fahren, Seilwinde und Heckschild bis 4 Km/m</li> </ul>
<b>Kran</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>palfinger Epsilon M70R68</li> </ul>
<b>Klemmbank</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>klemmbank 0,8 m2</li> </ul>



**MOČ**  
POWER / KRAFT



**VARNOST**  
SAFETY / SICHERHEIT



**VZDRŽLJIVOST**  
DURABILITY / HALTBARKEIT



**UDOBNOST**  
COMFORT / KOMFORT

GOZDARSKI ZGIBNIK / FORESTRY SKIDDER  
FORSTSPEZIALSCHLEPPER MIT KNICKLENKUNG

# BWS 240

6X6



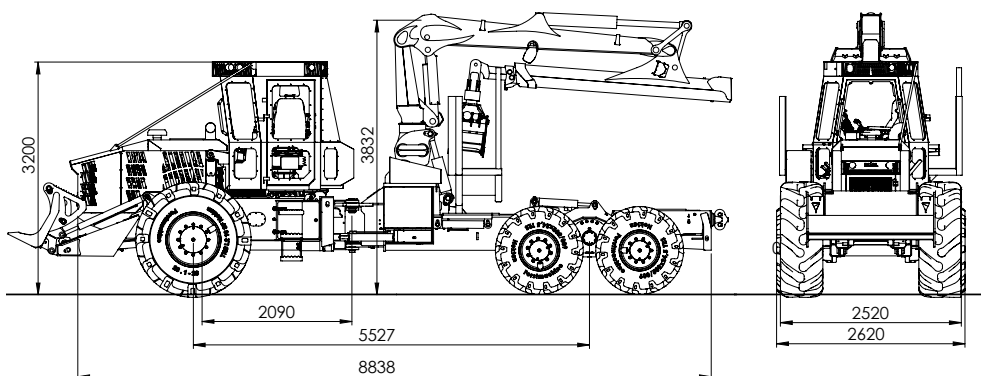
## TEHNIČNI PODATKI BWS 240 6X6

<b>Izvedba</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• specialni gozdarski kombinirani zgibnik bijol bws 240 6x6</li> </ul>
<b>Motor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 valjni motor stopnje 5, z adblue tehnologijo, industrijski motor za delovne stroje</li> <li>• tip tcd 6.1 l6 180 kw, prostornine 6.1l, maksimalen navor 1000 nm pri 1450 obratih</li> </ul>
<b>Hladilnik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• velikih dimenzij, pogon vetrnice hladilnika preko hidromotorja z možnostjo vrtenja v nasprotno smer, čiščenje hladilnika med vožnjo</li> </ul>
<b>Prenos moči</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• računalniško krmiljen hidrostatski pogon proizvajalca DANFOSS v load sensing tehniki, kapacitete 190 kN pri 280kN skupne teže stroja</li> </ul>
<b>Osi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• proizvajalca NAF</li> <li>• statična obremenitev: 1. Os 16.000 kg ; 2. Os 22.000 kg</li> <li>• dinamična obremenitev pri 30 km/h: 1 os 7.000kg; 2. Os 12.000 kg</li> </ul>
<b>Zavore</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• delovne zavore na vseh kolesih v oljni kopeli</li> <li>• parkirna zavora na vseh kolesih</li> </ul>
<b>Delovna hidravlika</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• v load sensing tehniki</li> <li>• kapacitete do 309 l/min</li> <li>• delovni tlak 250 bar</li> </ul>
<b>Rezervoarji</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dizelsko gorivo 200 L</li> <li>• adblue 10 L</li> <li>• hidravlično bio olje 450 L</li> </ul>
<b>Masa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• skupna masa vozila s standardno opremo brez verig 18.000 kg</li> </ul>
<b>Pnevmatike</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• standardno z jekleno ojačitvijo spredaj 23.1-26 20pr</li> <li>• standardno z jekleno ojačitvijo zadaj 600/50-24,5 20pr</li> </ul>
<b>Vitel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nameščen zadaj 2x11,5t</li> </ul>
<b>Kabina</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• udobna kabina, testirana po zadnjih standardih fops, rops, ops</li> <li>• s klimatsko napravo in vzmetenim vrtljivim sedežem kabine</li> <li>• panoramsko steklo zadaj</li> </ul>
<b>Daljinsko upravljanje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vožnja do 4km/h in vitel</li> </ul>



## TECHNICAL DATA BWS 240 6X6

<b>Type</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bijol BWS 240 6x6 Forest kombi machine</li> </ul>
<b>Engine</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6-cylinder Stage 5 engine with AdBlue-technology, Industry engine for heavy machinery</li> <li>• type TCD 6.1 I6 180 kW, 6.1 L capacity, maximum torque of 1000 Nm at 1450 rpm</li> </ul>
<b>Cooler</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• large dimensions, cool fan driven by a hydraulic motor with the ability to turn in the opposite direction, cleaning the radiator while driving</li> </ul>
<b>Power transmission</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• computer-controlled hydrostatic drive from the manufacturer DANFOSS in load sensing technology, capacity 190 kN (with total weight of the machine 280 kN)</li> </ul>
<b>Axes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• manufacturer NAF</li> <li>• static load: 1st axis 16,000 kg; 2nd axle 22,000 kg</li> <li>• dynamic load at 30 km / h: 1 axle 7,000 kg; 2nd axle 12,000 kg</li> </ul>
<b>Brakes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• operating brakes in oil bath with effect on all four wheels</li> <li>• with effect on all six wheels</li> </ul>
<b>Working hydraulics</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• with load sensing technique</li> <li>• up to 309 liters / minute</li> <li>• working pressure 250 bar</li> </ul>
<b>Tanks</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• diesel 200 liters</li> <li>• AdBlue 10 liters</li> <li>• bio-hydraulic oil 450 liters</li> </ul>
<b>Mass</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• the total mass of the vehicle with serial equipment without chains 18,000 kg</li> </ul>
<b>Tires</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• standard with steel reinforcement front 23.1-26 20pr</li> <li>• standard with steel reinforcement at the back 600 / 50-24,5 20pr</li> </ul>
<b>Winches</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UNIFOREST 2 x 11.5 tons</li> </ul>
<b>Cabin</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• checked safety cabin according to FOPS, ROPS and OPS safety regulations</li> <li>• with air conditioning and radio with USB</li> <li>• rotatable Seat KAB with suspension</li> <li>• back Panorama window</li> </ul>
<b>Remote Control</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• drive up to 4 km / h and winch</li> </ul>





DE

## TECHNISCHE DATEN BWS 240 6X6

<b>Ausführung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bijol BWS 240 6x6 Forst Kombi Maschine</li> </ul>
<b>Motor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6-zylinder-motor Stage 5 mit AdBlue-technologie, industriemotor für Arbeitsmaschinen</li> <li>• typ TCD 6.1 I6 180 kw, 6,1 l Hubraum, maximales Drehmoment von 1000 Nm bei 1450 u / min</li> </ul>
<b>Kühler</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• große Abmessungen, kühler Lüfter angetrieben von einem hydraulikmotor mit der Fähigkeit, in die entgegengesetzte Richtung zu drehen, Reinigung des Kühlers während der fahrt</li> </ul>
<b>Kraftübertragung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• computergesteuerter hydrostatischer antrieb des Herstellers DANFOSS in load seansing-technik, Kapazität 190 kN (bei einem Gesamtgewicht von 280 kN)</li> </ul>
<b>Achsen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hersteller NAF,</li> <li>• statische Belastung: 1. Achse 16.000 kg; 2. Achse 22.000 kg</li> <li>• dynamische last bei 30 km / h: 1 Achse 7.000 kg; 2. Achse 12.000 kg</li> </ul>
<b>Bremsen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• betriebsbremsen im Ölbad mit Wirkung auf alle vier Räder</li> <li>• feststellbremse mit Wirkung auf alle sechs Räder</li> </ul>
<b>Arbeitshydraulik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Load Sensing Technik</li> <li>• bis 309 Liter/Minute</li> <li>• Arbeitsdruck 250 bar</li> </ul>
<b>Tanks</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• diesel 200 Liter</li> <li>• AdBlue 10 Liter</li> <li>• bio-Hydrauliköl 450 Liter</li> </ul>
<b>Gewicht</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• die Gesamtmasse des Fahrzeugs mit Serien Ausstattung ohne ketten 18.000 kg</li> </ul>
<b>Reifen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• standard mit Stahlverstärkung vorne 23.1-26 20pr</li> <li>• standard mit Stahlverstärkung hinten 600 / 50-24,5 20pr</li> </ul>
<b>Seilwinden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UNIFOREST 2 x 11,5 tonnen</li> </ul>
<b>Kabine</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• geprüfte Sicherheitskabine nach FOPS, ROPS und OPS Sicherheit Vorschriften</li> <li>• mit Klimaanlage und Radio mit USB</li> <li>• drehbarer Sitz KAB mit Federung</li> <li>• panorama Glass Hinten</li> </ul>
<b>Fernbedienung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• fahren bis 4 km / h und winde</li> </ul>



[www.bijol.eu](http://www.bijol.eu)

PE Vransko  
Čeplje 55  
SI-3305 Vransko

T: +386 (0)31 640 850  
E: [vransko@bijol.si](mailto:vransko@bijol.si)

Bijol d.o.o.  
Livarska cesta 17a  
SI-2367 Vuzenica

T: +386 (0)2 87 90 156  
F: +386 (0)2 87 90 158  
E: [info@bijol.si](mailto:info@bijol.si)