BIRPOM
BMACH

عزِّز قوّتك
معنا



منذ 1990

كتالوج المنتجات

الرافعات المفصلية المحمولة على شاحنة

WWW.BMACH.COM.TR

المحتويات

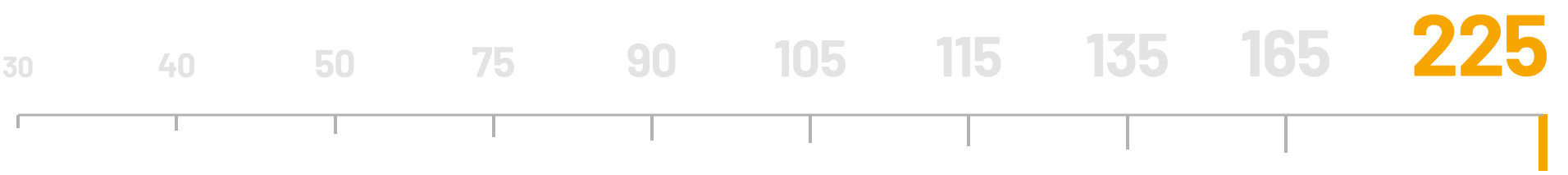
محتويات الكتالوج

من نحن	04
الرؤية والرسالة	06
الجودة والشهادات	07
نظام التحكم المتقدم	08
حزم الأنظمة المتقدمة	09
التجهيزات	10
الإنتاج	11
مجموعة المنتجات	12
اتصل بنا	52

الطرازات

الرافعات المفصلية

الطراز	طن متر	الصفحة
BP 225 7+5	225 TM	12
BP 165 7+5	165 TM	16
BP 135 7+5	135 TM	20
BP 115 6+5	115 TM	24
BP 105 6+5	105 TM	28
BP 90 6+4	90 TM	32
BP 75 YK 6	75 TM	36
BP 50 YK 6	50 TM	40
BP 40 YK 6	40 TM	44
BP 30 YK 6	30 TM	48



من نحن

شريكك الآمن للأحمال الثقيلة

عائلة رافعات BMACH المفصلية المحمولة على شاحنة

حيث تلتقي القوة والتقنية والهندسة.

طُوّرت عائلة رافعات BMACH المفصلية المحمولة على شاحنة على أساس أداء رفع عالٍ ومتانة فائقة وتحكم دقيق، لتلبية الاحتياجات التشغيلية المتغيرة في قطاعات كثيرة ومتنوعة.

تقدّم المجموعة الواسعة، من 30 طن متر إلى 225 طن متر، حلولاً موثوقة في كل موقع عمل – من التطبيقات المدمجة والمرنة إلى العمليات الاحترافية التي تتطلب قدرة عالية وامتداداً طويلاً وظروف عمل شاقة.

بفضل نهج هندسي متقدم وأنظمة هيدروليكية قوية وتقنيات تضع المستخدم في المقام الأول، تجمع BMACH الأداء العالي والتشغيل الآمن والكفاءة التشغيلية في منصة واحدة.

كل طراز مصمَّم لحاجة مختلفة، وكل تفصيل مصمَّم لعمل أقوى.

قدرة تناسب الحاجة.
قوة تناسب الموقع.
هندسة تناسب العمل.

مبادئنا الأساسية

- حرفية دقيقة وهندسة متقنة
- التسليم في الموعد
- التصنيع في منشأتنا الخاصة
- أنظمة هيدروليكية قوية وموثوقة
- مواد عالية المتانة
- إنتاج وفق المعايير الدولية
- الدعم الفني بعد البيع
- تقنية تركّز على المستخدم

في الموقع • محطة طاقة رياح

لا نقدّم منتجاً فحسب، بل نقدّم الثقة.

منذ 1990

الأداء في الامتداد، والثقة في قوة الرفع

في عائلة BMACH، من 30 طن متر إلى 225 طن متر، صُمّم كل طراز ليحقق في الموقع تماماً امتداد الذراع وقدرة الرفع المذكورين في الكتالوج. ليست أرقاماً مبالغاً فيها، بل أداء مُقاس ومُختبَر.

بفضل بنية تقنية تواصل تطورها منذ تأسيسنا وفريق من الخبراء، نقدّم لعملائنا الثقة إلى جانب المنتج. والمشاريع التي أنجزناها وشبكة مراجعنا الواسعة هي أقوى دليل على جودتنا وموثوقيتنا في القطاع.

في تصنيع رافعات خدمة المضخات الغاطسة المحمولة على شاحنة، والرافعات المفصلية والقابلة للطي بالكامل المحمولة على شاحنة، والرافعات البحرية، نمضي قدماً بنهج واعٍ بالبيئة ومستدام ومبتكر، ونسعى إلى أن نكون الرواد في منطقتنا وعلامة قوية في الأسواق المحلية والدولية.

في BİRPOM BMACH لا نرى الجودة معياراً فحسب، بل ثقافة مؤسسية، وقد جعلنا تقديم أفضل منتج وأفضل خدمة لعملائنا مبدأنا الأساسي دائماً.

ضمان الجودة

الجودة والشهادات

تخضع عمليات الإنتاج وإجراءات اللحام لدينا لتدقيق منتظم من جهات مستقلة معتمدة. وتظهر أدناه الشهادات السارية لنظام إدارة الجودة لدينا.

الشهادات



EN ISO 3834-2:2021

متطلبات جودة اللحام



ISO 9001:2015

نظام إدارة الجودة



تسجيل علامة تجارية • Bmach

معهد البراءات التركي • 2023 174209



تسجيل علامة تجارية • Birpom

معهد البراءات التركي • 2023 036576



شهادة لحّام

2024/WC/824 · TS EN ISO 9606-1



شهادة لحّام

2024/WC/823 · TS EN ISO 9606-1



خطاب مطابقة الملف الفني

TSE · TDU-42-21-0191



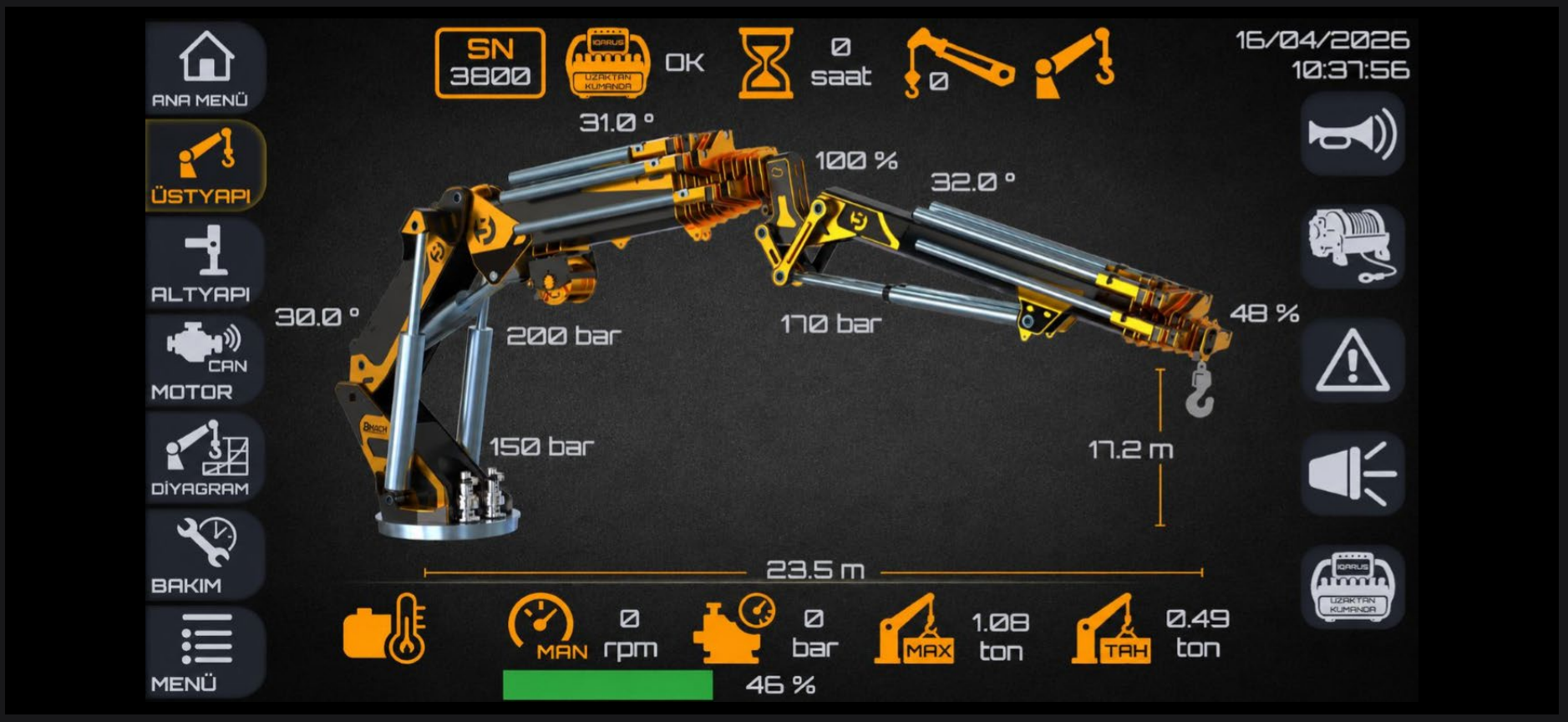
QA-AC-7236/24

شهادة المطابقة CE

نظام التحكم المتقدم

القوة والتقنية والدقة وأقصى درجات الأمان

يحوّل نظام التحكم المتقدم في الرافعة الآلة من آلة ميكانيكية وهيدروليكية بحتة إلى منصة تحكم متكاملة تراقب باستمرار الحمل والموضع والثبات والنظام الهيدروليكي وظروف العمل. ويجمع التحكم الإلكتروني القائم على CAN Bus، والحساسات الدقيقة، والتحكم الهيدروليكي الكهربائي التناسبي بتقاسم التدفق (Flow Sharing)، وواجهات المشغّل المتقدمة، بين التشغيل الآمن والدقيق والفعّال في نظام واحد.



01 / 05 الشاشة الرئيسية للبنية العلوية



02 القائمة الرئيسية



03 المخطط



04 الكابينة



05 شاشة الحمل

النظام والميزة

حزم الأنظمة المتقدمة

التحكم متعدد الوظائف
يشغّل عدة وظائف للرافعة في وقت واحد وبتنسيق، مما يساعد المشغّل على تنفيذ العمليات المعقدة بسلاسة أكبر وتحكم أعلى.

نظام منع التأرجح
تساعد وظيفة منع التأرجح المتحكم بها إلكترونياً على تقليل تأرجح الحمل الناتج عن حركات الرافعة، وتدعم المشغّل خاصة حيث يلزم تموضع دقيق.

التحكم في نهاية الشوط
يساعد على تقليل ذروات الضغط والصدمات الميكانيكية عند وصول الأسطوانات إلى نهاية شوطها، فيحمي المكونات ويدعم حركة أكثر سلاسة.

الحماية من الضغط الأقصى
وظيفة تحكم تمنع تجاوز الضغوط القصوى المسموح بها في النظام الهيدروليكي، وتساعد على حماية الأسطوانات والصمامات والمكونات الهيدروليكية الأخرى من الحمل الزائد.

حماية المحرك من التوقف
يستخدم بيانات سرعة المحرك والحمل/العزم لتوفير تحكم تلقائي يمنع إجهاد المحرك أو توقفه تحت الحمل الثقيل، من أجل تشغيل متواصل ومتوازن.

التحكم في درجة حرارة الزيت
تُراقب درجة حرارة الزيت الهيدروليكي باستمرار بواسطة حساس. ويمكن متابعة درجات الحرارة على شاشة المشغّل، وإدارة نظام التبريد للمساعدة في الحفاظ على ظروف مناسبة.

نظام منع التصادم (A2B)
وظيفة أمان تمنع اقتراب كتلة الخطاف بشكل خطر من رأس الذراع. وعند الاقتراب الحرج تنبّه المشغّل وتساعد على تقييد الحركات المعنية.

التحذيرات المرئية والصوتية
تحذيرات مرئية وصوتية عند تجاوز حدود القدرة وفي ظروف العمل الحرجة ولأمان الموقع. وتزيد صفارة الإنذار والبوق وأضواء التحذير متعددة الألوان من الانتباه.

نظام الإدارة الذكية لمأخذ القدرة (PTO)
نظام إدارة ذكي للتحكم في تشغيل مأخذ القدرة ومراقبته. يدعم تشغيل النظام الهيدروليكي في الظروف المناسبة ويقلل الاستخدام غير الضروري لمأخذ القدرة.

واجهة باللغة التركية وبرنامج قابل للتحديث
تساعد واجهة المستخدم باللغة التركية المشغّل على استخدام النظام بسهولة وبشكل صحيح. وتدعم منصة البرامج القابلة للتحديث التطوير المستمر لوظائف النظام.

وحدة طاقة كهربائية للطوارئ – اختياري
في حال حدوث عطل في مصدر الطاقة الرئيسي أو النظام الهيدروليكي، توفّر طاقة كهربائية بديلة لإعادة الرافعة بأمان إلى وضع النقل.

جهاز التحكم عن بعد
جهاز تحكم لاسلكي ذكي ثنائي الاتجاه بشاشة LCD ملونة. يتيح تشغيل وظائف الرافعة وأرجل التثبيت بأمان ودقة، وتصل تحذيرات النظام ومعلومات الأعطال إلى المشغّل فوراً.

لوحة المشغّل
لوحة مشغّل بشاشة لمس مقاس 8 بوصة تعرض الحمل والثبات وظروف العمل وتحذيرات النظام ومعلومات الأعطال لحظياً. ويمكن في حالات الطوارئ تشغيل الوظائف الأساسية للرافعة من اللوحة.

الاستشعار الذكي والإدارة الديناميكية للحمل
تُجمع بيانات حساس زاوية الذراع وطول الذراع وحساسات ضغط الأسطوانات عبر CAN Bus لحساب عزم الحمل (LMI) لحظياً. وعند الاقتراب من حدود القدرة أو تجاوزها يتدخل النظام بطريقة مضبوطة.

نظام التحكم في عزم الحمل (LMI)
تُقيِّم زاوية الذراع وطوله وضغوط الأسطوانات وعزم الحمل معاً. وتساعد المراقبة المستمرة لقدرة الحمل وفق هندسة العمل على إبقاء الرفع ضمن الحدود الآمنة.

نظام الثبات الذكي °360 والتسوية التلقائية – اختياري
تُقيِّم حساسات ميل الهيكل وبيانات موضع أرجل التثبيت وهندسة العمل لمراقبة الثبات في كل اتجاه وموضع عمل. ويزيد دعم التسوية التلقائية من أمان العمل.

التحكم في الوحدة السفلية / أرجل التثبيت – اختياري
تُراقب الوحدة السفلية عبر حساسات ميل الهيكل وحساسات موضع أرجل التثبيت وحساسات ضغط الأرجل. ويمكن فتح أرجل التثبيت وإغلاقها من جهاز التحكم عن بعد.

نظام التحكم CAN Bus
بنية تحكم قائمة على CAN Bus توفّر اتصال بيانات عالي السرعة بين المكونات الإلكترونية للآلة، لتعمل الحساسات والصمامات وأدوات التحكم ووظائف الأمان بتنسيق.

تقاسم التدفق الإلكتروني
يوزّع صمام التحكم الرئيسي الكهربائي التناسبي بتقاسم التدفق (Flow Sharing) التدفق الهيدروليكي المتاح بالتساوي بين الوظائف المطلوبة، فتُنفَّذ عدة حركات في آن واحد بسلاسة ودقة أكبر.

نظام هيدروليكي باستشعار الحمل
ينتج النظام الهيدروليكي متغير التدفق باستشعار الحمل التدفقَ والضغط اللازمين فقط، داعماً كفاءة الطاقة والحركة الدقيقة.

سجلات التشغيل وذاكرة الأعطال
يحفظ بيانات تشغيل النظام وسجلات الأعطال في الذاكرة، مما يساعد فرق الخدمة والصيانة على تحليل الأعطال بسرعة ومنهجية أكبر.

نظام كهربائي بمواصفات السيارات
تدعم الإلكترونيات والكابلات المحمية الملائمة للاهتزاز والحرارة والرطوبة وظروف المواقع القاسية تشغيلاً موثوقاً طويل الأمد.

الخدمة والاتصال عن بعد
يدعم تشخيص الأعطال ومراجعة بيانات النظام وتحديثات البرامج المناسبة عن بعد عبر اتصال المودم، مما يقصّر أوقات الاستجابة للخدمة.

التجهيزات

خيارات تجهيز شاملة



نظام التحكم بالحمل ونصف القطر

يُبقي الحمل ضمن الحدود الآمنة وفق نصف قطر الرفع.



تحكم بعصا القيادة (جويستيك)

تحكم مريح بعصا القيادة لضبط الوظائف بدقة.



مضخة متغيرة الإزاحة

مضخة هيدروليكية تضبط تدفقها تلقائياً وفق الطلب.



صمام التحكم الرئيسي التناسبي

صمام رئيسي بتحكم تناسبي لحركة سلسة ودقيقة.



وصلة متعددة

وصلة سريعة متعددة المسارات توصل الخطوط الهيدروليكية بحركة واحدة.



خطاف تثبيت

خطاف تثبيت قابل للتركيب لأعمال التثبيت والسحب.



تشحيم تلقائي

تشحيم دوري وتلقائي للنقاط الحرجة.



تحكم بأرجل التثبيت عن بعد

يتيح فتح أرجل التثبيت وإغلاقها بجهاز التحكم عن بعد.



صندوق الشحن

صندوق ثابت للمركبة يزيد قدرة حمل البضائع.



كابينة مكيفة

بيئة عمل باردة في الحر بفضل مكيف هواء مدمج.



كابينة مزودة بسخان إضافي (Webasto)

كابينة مريحة في البرد بفضل سخان وقود مستقل.



نظام التحكم في ثبات أرجل التثبيت

يراقب ميل الأرض وتوازن الحمل ويصدر التحذيرات.



شاشة لمس 8 بوصة

يعرض بيانات الرافعة لحظياً على شاشة كبيرة مقاس 8 بوصة.



ذراع ميكانيكي

ذراع تلسكوبي ميكانيكي يُمدَّد على مراحل يدوياً أو بالمسامير.



ونش الحبل

ونش بحبل فولاذي عالي القدرة لرفع دقيق وآمن.



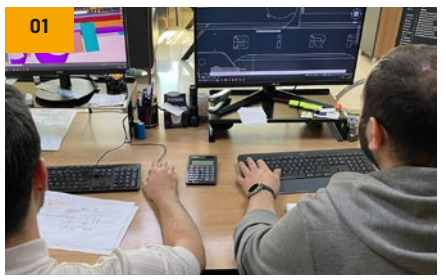
تمديد الصندوق

يطيل الصندوق لزيادة حجم الحمولة.

تختلف التجهيزات القياسية والاختيارية حسب الطراز. يرجى الرجوع إلى الجدول في صفحات المنتج المعنية أو التواصل مع ممثل المبيعات المعتمد لدينا.

مراحل العمل

من التصميم إلى الميدان



التصميم والهندسة

تصميم هندسي تفصيلي وحسابات إنشائية في بيئة CAD/CAM.



التشغيل بآلات CNC

تشغيل دقيق بتفاوتات عالية على آلات CNC متعددة المحاور.



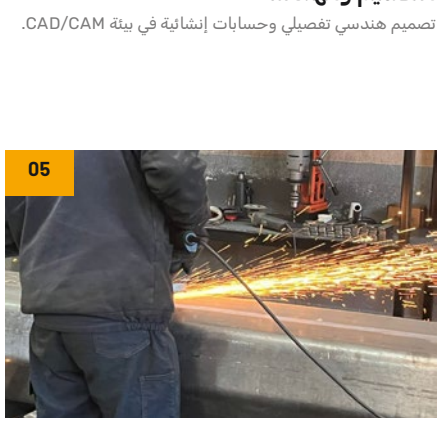
القطع بالليزر

قطع ذات حواف نظيفة بالقطع بليزر الألياف عالي الدقة.



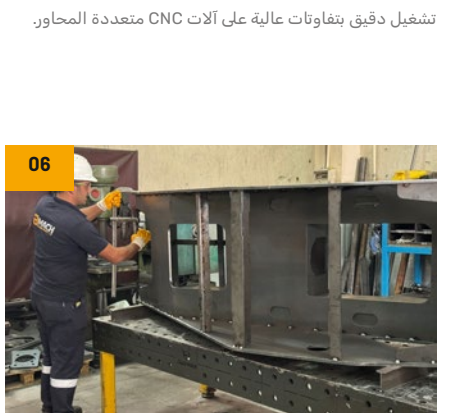
الثني

ثني وتشكيل دقيق على المكابس الهيدروليكية.



القطع والتجليخ

قطع دقيق وتجليخ للأسطح استعداداً للحام.



اللحام

لحامات عميقة الاختراق للذراع والهيكل على يد لحّامين معتمدين.



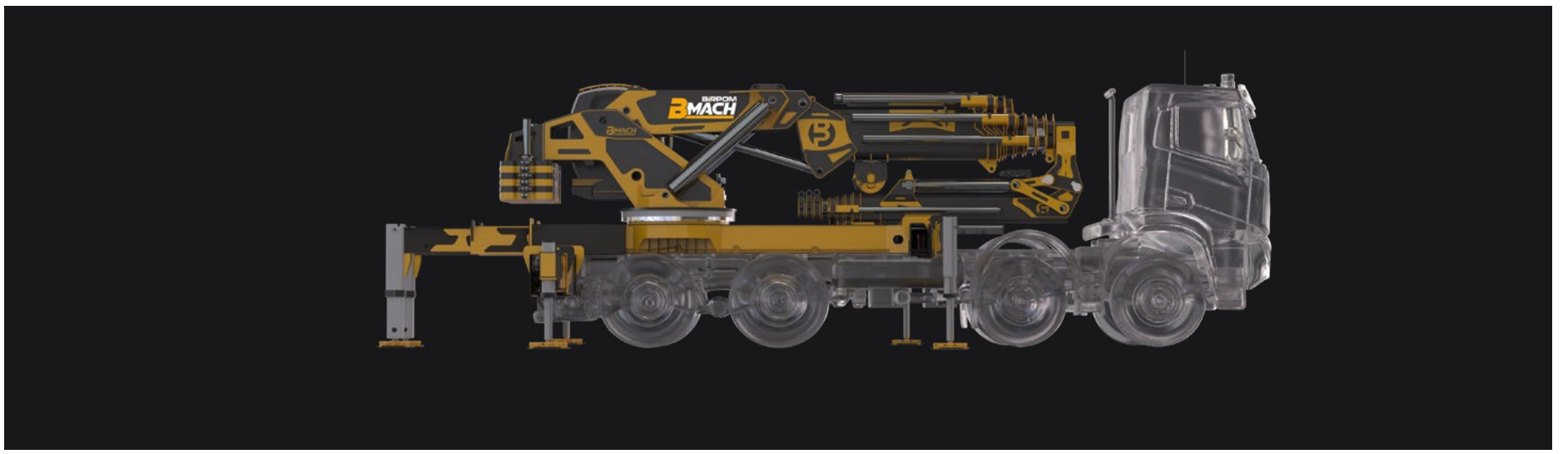
تجميع الرافعة

التجميع النهائي لمجموعات الذراع والأسطوانة الهيدروليكية والقاعدة.



إدارة القطع والمخزون

تخزين منظّم للقطع لضمان تدفق إنتاج دون انقطاع.



مجموعة المنتجات

BP 225 7+5



225 TM	30.90 m	45.66 m	7+5	6,750 kg	Ø1747 mm
عزم الرفع	الذراع الأول • أقصى امتداد عمودي	الذراع الثاني • أقصى امتداد عمودي	امتدادات الذراع	الثقل الموازن	حلقة الدوران






10.000 KG
10.000 KG


BİZİM VİNÇ A.Ş.

رافعة مفصلية محمولة على شاحنة

BP 225 7+5

المواصفات الفنية	
أقصى عزم رفع	225 TM
الذراع الأول – عدد الامتدادات الهيدروليكية / الميكانيكية	7 هيدروليكي + 2 ميكانيكي
الذراع الثاني – عدد الامتدادات الهيدروليكية / الميكانيكية	5 هيدروليكي + 2 ميكانيكي
الذراع الأول – أقصى امتداد عمودي هيدروليكي	25.43 m
الذراع الأول – أقصى امتداد عمودي ميكانيكي	30.90 m
الذراع الثاني – أقصى امتداد عمودي هيدروليكي	40.65 m
الذراع الثاني – أقصى امتداد عمودي ميكانيكي	45.66 m
ضغط التشغيل	300 bar (≈)
زاوية الدوران	∞ (دوران لا نهائي)
الثقل الموازن	6750 kg
سعة خزان الزيت	725 lt
قطر حلقة الدوران	Ø1747 mm تسنين داخلي
مقطع الذراع	ثماني
علبة تروس الدوران	812 مزدوجة

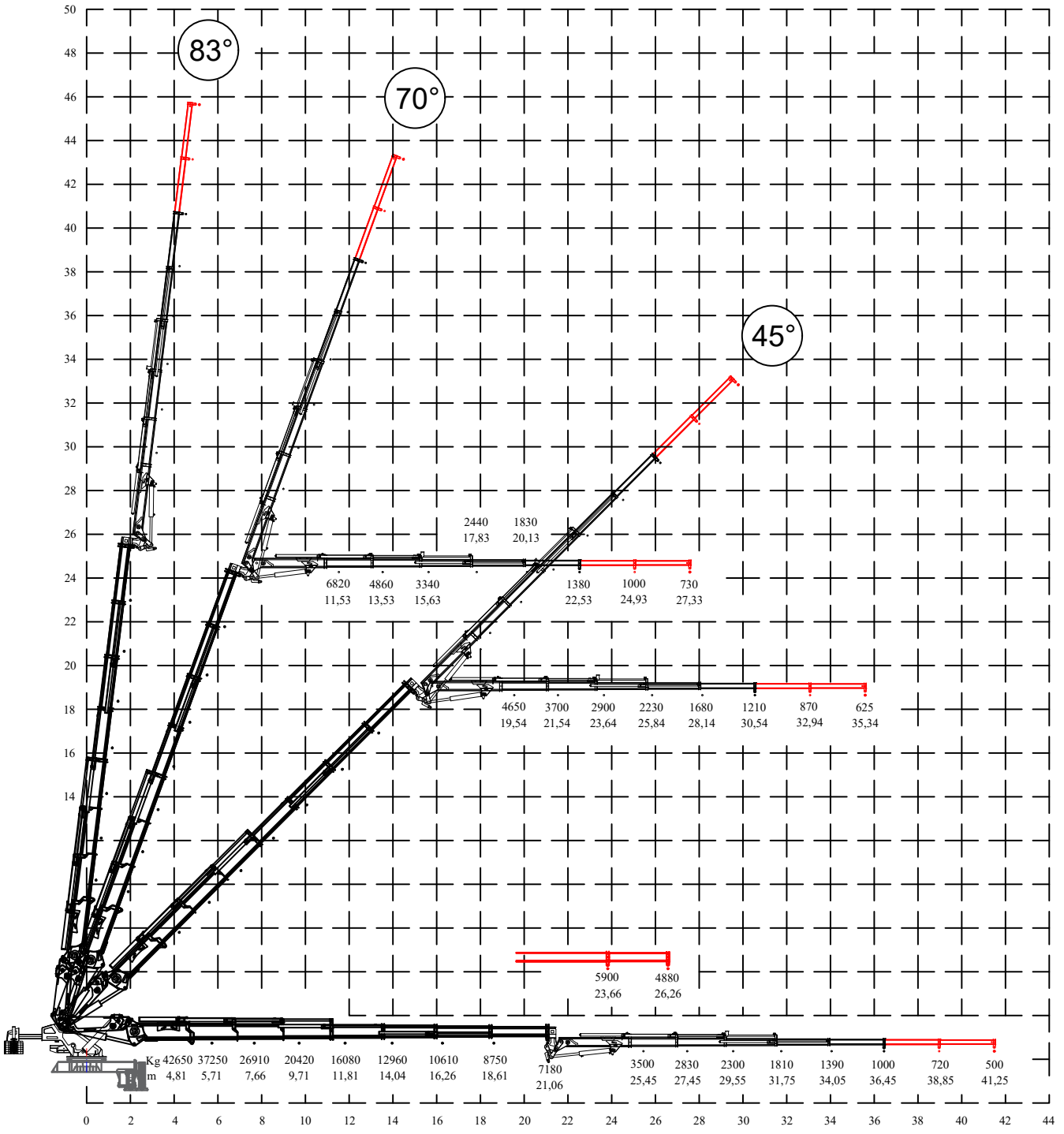
* المعلومات الفنية للاسترشاد فقط. تحتفظ BİRPOM BMACH بحق إجراء التغييرات وفق المتطلبات الفنية.

تجهيزات اختيارية

تجهيزات قياسية

- نظام التحكم بالحمل ونصف القطر
- جهاز تحكم لاسلكي عن بعد
- صمام التحكم الرئيسي التناسبي
- وصلة متعددة
- ذراع ميكانيكي
- كابينة مزودة بسخان إضافي (Webasto)
- ونش الحبل
- صندوق الشحن
- كابينة مكيفة
- تشحيم تلقائي
- مضخة متغيرة الإزاحة
- نظام التحكم في ثبات أرجل التثبيت
- تحكم بأرجل التثبيت عن بعد
- تحكم بعصا القيادة (جويستيك)
- شاشة لمس 8 بوصة

مخطط قدرة الرفع



- لا يُؤخذ انحناء الذراع في الحسبان في قيم الامتداد.
- تنطبق قيم الذراع الأول عند عدم تركيب مجموعة الذراع الثاني.
- قد تتغير قيم الامتداد والرفع أثناء العمل على المشروع.
- للاسترشاد فقط. تحتفظ Bmach بحق إجراء التغييرات دون إشعار مسبق.

مجموعة المنتجات

BP 165 7+5



165 TM	30.94 m	46.83 m	7+5	5,750 kg	Ø1547 mm
عزم الرفع	الذراع الأول • أقصى امتداد عمودي	الذراع الثاني • أقصى امتداد عمودي	امتدادات الذراع	الثقل الموازن	حلقة الدوران


BMACH


BMACH




BMACH
BMACH

رافعة مفصلية محمولة على شاحنة

BP 165 7+5

المواصفات الفنية	
أقصى عزم رفع	165 TM
الذراع الأول – عدد الامتدادات الهيدروليكية / الميكانيكية	7 هيدروليكي + 2 ميكانيكي
الذراع الثاني – عدد الامتدادات الهيدروليكية / الميكانيكية	5 هيدروليكي + 2 ميكانيكي
الذراع الأول – أقصى امتداد عمودي هيدروليكي	25.51 m
الذراع الأول – أقصى امتداد عمودي ميكانيكي	30.94 m
الذراع الثاني – أقصى امتداد عمودي هيدروليكي	41.53 m
الذراع الثاني – أقصى امتداد عمودي ميكانيكي	46.83 m
ضغط التشغيل	280 bar (≈)
زاوية الدوران	∞ (دوران لا نهائي)
الثقل الموازن	5750 kg
سعة خزان الزيت	620 lt
قطر حلقة الدوران	Ø1547 mm تسنين داخلي
مقطع الذراع	ثماني
علبة تروس الدوران	812 مزدوجة

* المعلومات الفنية للاسترشاد فقط. تحتفظ BİRPOM BMACH بحق إجراء التغييرات وفق المتطلبات الفنية.

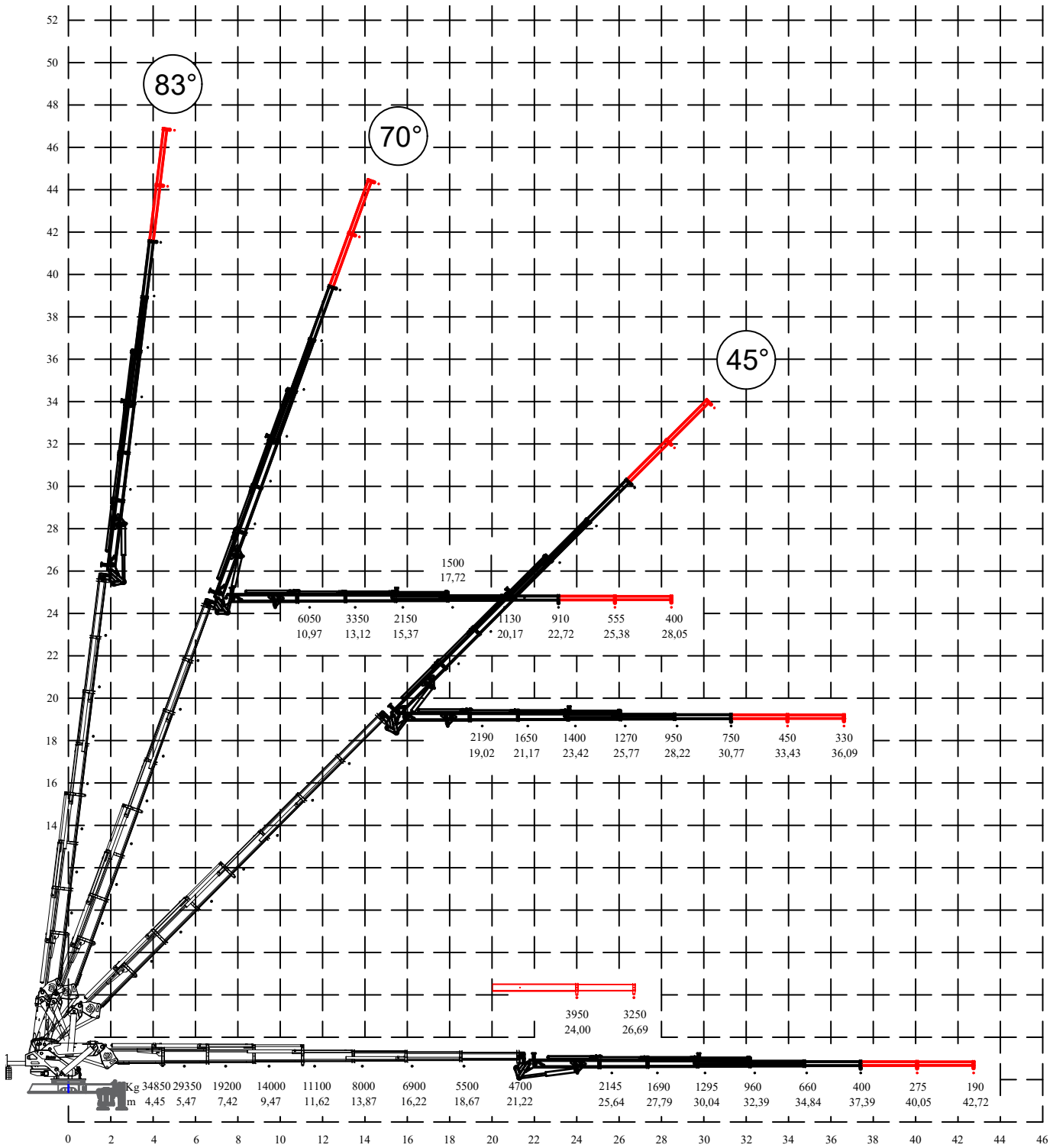
تجهيزات قياسية

- صندوق الشحن
- ونش الحبل
- كابينة مزودة بسخان إضافي (Webasto)
- ذراع ميكانيكي
- وصلة متعددة
- صمام التحكم الرئيسي التناسبي
- جهاز تحكم لاسلكي عن بعد
- نظام التحكم بالحمل ونصف القطر
- شاشة لمس 8 بوصة
- تحكم بعصا القيادة (جويستيك)
- تحكم بأرجل التثبيت عن بعد
- تشحيم تلقائي

تجهيزات اختيارية

- نظام التحكم في ثبات أرجل التثبيت
- مضخة متغيرة الإزاحة
- كابينة مكيفة

مخطط قدرة الرفع



- لا يُؤخذ انحناء الذراع في الحسبان في قيم الامتداد.
- تنطبق قيم الذراع الأول عند عدم تركيب مجموعة الذراع الثاني.
- قد تتغير قيم الامتداد والرفع أثناء العمل على المشروع.
- للاسترشاد فقط. تحتفظ Bmach بحق إجراء التغييرات دون إشعار مسبق.

مجموعة المنتجات

BP 135 7+5



135 TM	29.49 m	45.83 m	7+5	4,000 kg	Ø1345 mm
عزم الرفع	الذراع الأول • أقصى امتداد عمودي	الذراع الثاني • أقصى امتداد عمودي	امتدادات الذراع	الثقل الموازن	حلقة الدوران


BMACH


BMACH


BMACH


BMACH

BP 135 7+5

المواصفات الفنية	
أقصى عزم رفع	135 TM
الذراع الأول – عدد الامتدادات الهيدروليكية / الميكانيكية	7 هيدروليكي + 2 ميكانيكي
الذراع الثاني – عدد الامتدادات الهيدروليكية / الميكانيكية	5 هيدروليكي + 2 ميكانيكي
الذراع الأول – أقصى امتداد عمودي هيدروليكي	24.54 m
الذراع الأول – أقصى امتداد عمودي ميكانيكي	29.49 m
الذراع الثاني – أقصى امتداد عمودي هيدروليكي	40.44 m
الذراع الثاني – أقصى امتداد عمودي ميكانيكي	45.83 m
ضغط التشغيل	280 bar (≈)
زاوية الدوران	∞ (دوران لا نهائي)
الثقل الموازن	4000 kg
سعة خزان الزيت	435 lt
قطر حلقة الدوران تسنين داخلي	Ø1345 mm
مقطع الذراع	سباعي
علبة تروس الدوران مزدوجة	512

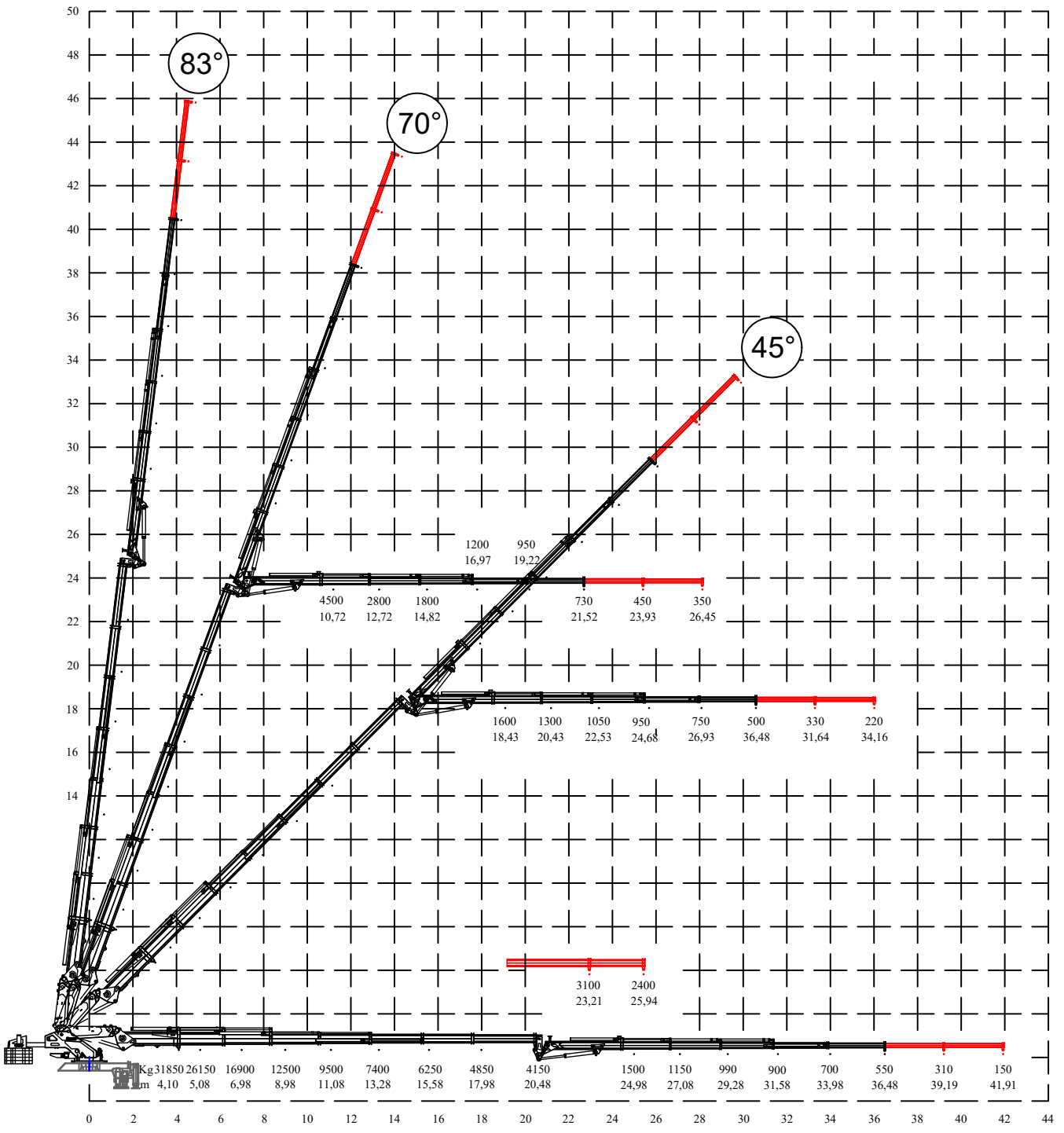
* المعلومات الفنية للاسترشاد فقط. تحتفظ BİRPOM BMACH بحق إجراء التغييرات وفق المتطلبات الفنية.

تجهيزات اختيارية

تجهيزات قياسية

- نظام التحكم بالحمل ونصف القطر
- جهاز تحكم لاسلكي عن بعد
- صمام التحكم الرئيسي التناسبي
- وصلة متعددة
- ذراع ميكانيكي
- كابينة مزودة بسخان إضافي (Webasto)
- ونش الحبل
- صندوق الشحن
- كابينة مكيفة
- نظام التحكم في ثبات أرجل التثبيت
- تشحيم تلقائي
- تحكم بأرجل التثبيت عن بعد
- تحكم بعصا القيادة (جويستيك)
- مضخة متغيرة الإزاحة
- شاشة لمس 8 بوصة

مخطط قدرة الرفع



- لا يُؤخذ انحناء الذراع في الحسبان في قيم الامتداد.
- تنطبق قيم الذراع الأول عند عدم تركيب مجموعة الذراع الثاني.
- قد تتغير قيم الامتداد والرفع أثناء العمل على المشروع.
- للاسترشاد فقط. تحتفظ Bmach بحق إجراء التغييرات دون إشعار مسبق.

مجموعة المنتجات

BP 115 6+5



115 TM	26.78 m	41.03 m	6+5	3,200 kg	Ø1345 mm
عزم الرفع	الذراع الأول • أقصى امتداد عمودي	الذراع الثاني • أقصى امتداد عمودي	امتدادات الذراع	الثقل الموازن	حلقة الدوران


BMACH


BMACH
115
6+5
BMACH


BMACH



BP 115 6+5

المواصفات الفنية	
أقصى عزم رفع	115 TM
الذراع الأول – عدد الامتدادات الهيدروليكية / الميكانيكية	6 هيدروليكي + 2 ميكانيكي
الذراع الثاني – عدد الامتدادات الهيدروليكية / الميكانيكية	5 هيدروليكي + 2 ميكانيكي
الذراع الأول – أقصى امتداد عمودي هيدروليكي	21.80 m
الذراع الأول – أقصى امتداد عمودي ميكانيكي	26.78 m
الذراع الثاني – أقصى امتداد عمودي هيدروليكي	36.25 m
الذراع الثاني – أقصى امتداد عمودي ميكانيكي	41.03 m
ضغط التشغيل	280 bar (≈)
زاوية الدوران	∞ (دوران لا نهائي)
الثقل الموازن	3200 kg
سعة خزان الزيت	435 lt
قطر حلقة الدوران تسنين داخلي	Ø1345 mm
مقطع الذراع	سباعي
علبة تروس الدوران مزدوجة	512

* المعلومات الفنية للاسترشاد فقط. تحتفظ BİRPOM BMACH بحق إجراء التغييرات وفق المتطلبات الفنية.

تجهيزات اختيارية

تجهيزات قياسية

نظام التحكم بالحمل ونصف القطر

جهاز تحكم لاسلكي عن بعد

صمام التحكم الرئيسي التناسبي

وصلة متعددة

ذراع ميكانيكي

كابينة مزودة بسخان إضافي (Webasto)

ونش الحبل

صندوق الشحن

كابينة مكيفة

نظام التحكم في ثبات أرجل التثبيت

تشحيم تلقائي

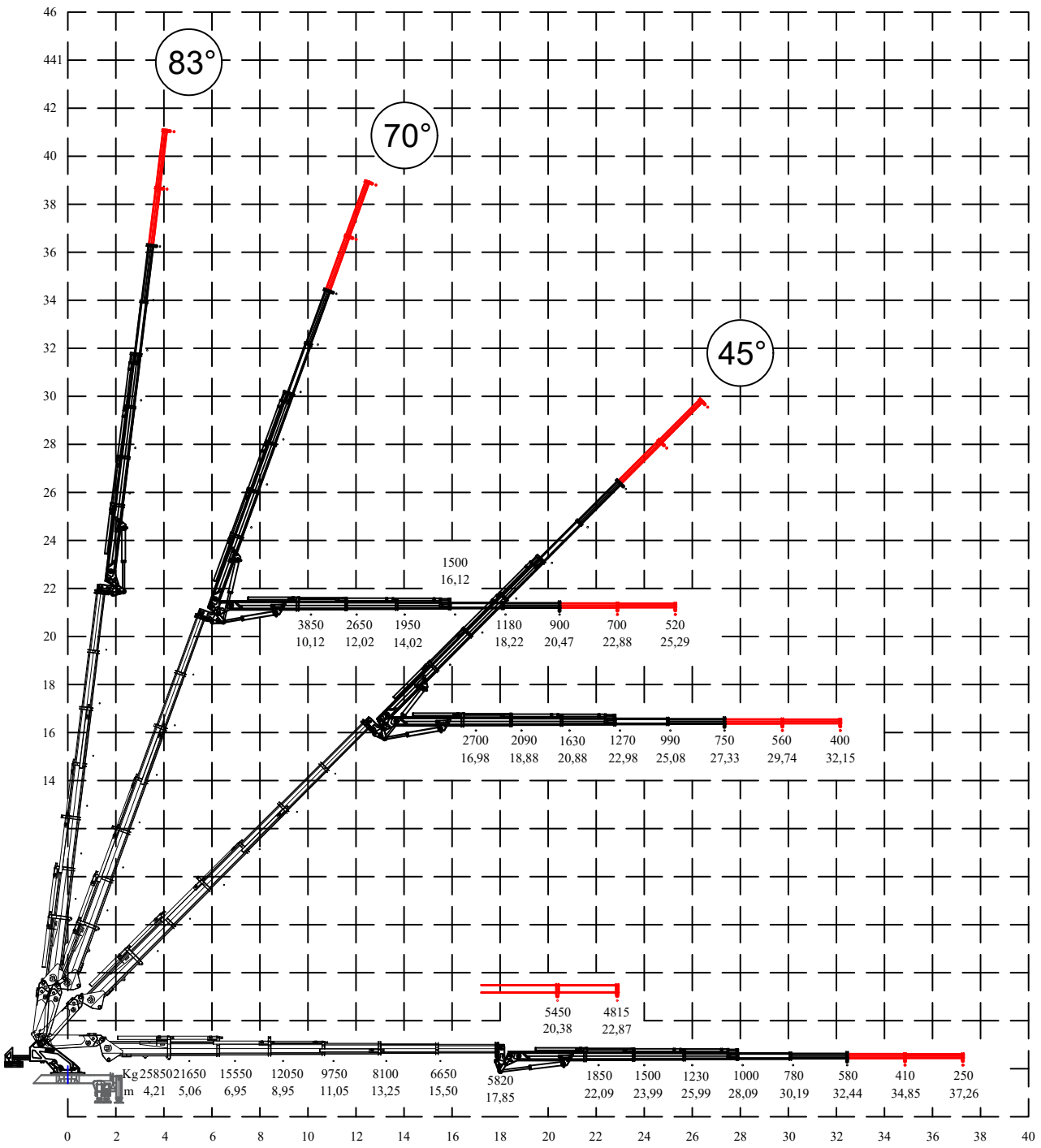
تحكم بأرجل التثبيت عن بعد

تحكم بعصا القيادة (جويستيك)

مضخة متغيرة الإزاحة

شاشة لمس 8 بوصة

مخطط قدرة الرفع



- لا يُؤخذ انحناء الذراع في الحسبان في قيم الامتداد.
- تنطبق قيم الذراع الأول عند عدم تركيب مجموعة الذراع الثاني.
- قد تتغير قيم الامتداد والرفع أثناء العمل على المشروع.
- للاسترشاد فقط. تحتفظ Bmach بحق إجراء التغييرات دون إشعار مسبق.

مجموعة المنتجات

BP 105 6+5



105 TM	26.92 m	41.22 m	6+5	420 lt	Ø1345 mm
عزم الرفع	الذراع الأول • أقصى امتداد عمودي	الذراع الثاني • أقصى امتداد عمودي	امتدادات الذراع	خزان الزيت	حلقة الدوران







BP 105 6+5

المواصفات الفنية	
أقصى عزم رفع	105 TM
الذراع الأول – عدد الامتدادات الهيدروليكية / الميكانيكية	6 هيدروليكي + 2 ميكانيكي
الذراع الثاني – عدد الامتدادات الهيدروليكية / الميكانيكية	5 هيدروليكي + 2 ميكانيكي
الذراع الأول – أقصى امتداد عمودي هيدروليكي	21.98 m
الذراع الأول – أقصى امتداد عمودي ميكانيكي	26.92 m
الذراع الثاني – أقصى امتداد عمودي هيدروليكي	36.43 m
الذراع الثاني – أقصى امتداد عمودي ميكانيكي	41.22 m
ضغط التشغيل	(≈) 280 bar
زاوية الدوران	∞ (دوران لا نهائي)
الثقل الموازن	–
سعة خزان الزيت	420 lt
قطر حلقة الدوران تسنين داخلي	Ø1345 mm
مقطع الذراع	سباعي
علبة تروس الدوران مزدوجة	512

* المعلومات الفنية للاسترشاد فقط. تحتفظ BİRPOM BMACH بحق إجراء التغييرات وفق المتطلبات الفنية.

تجهيزات قياسية


صندوق الشحن


تمديد الصندوق


ونش الحبل


كابينة مزودة بسخان إضافي (Webasto)


ذراع ميكانيكي


وصلة متعددة


صمام التحكم الرئيسي التناسبي


جهاز تحكم لاسلكي عن بعد

تجهيزات اختيارية


نظام التحكم بالحمل ونصف القطر


شاشة لمس 8 بوصة


مضخة متغيرة الإزاحة


تحكم بعصا القيادة (جويستيك)

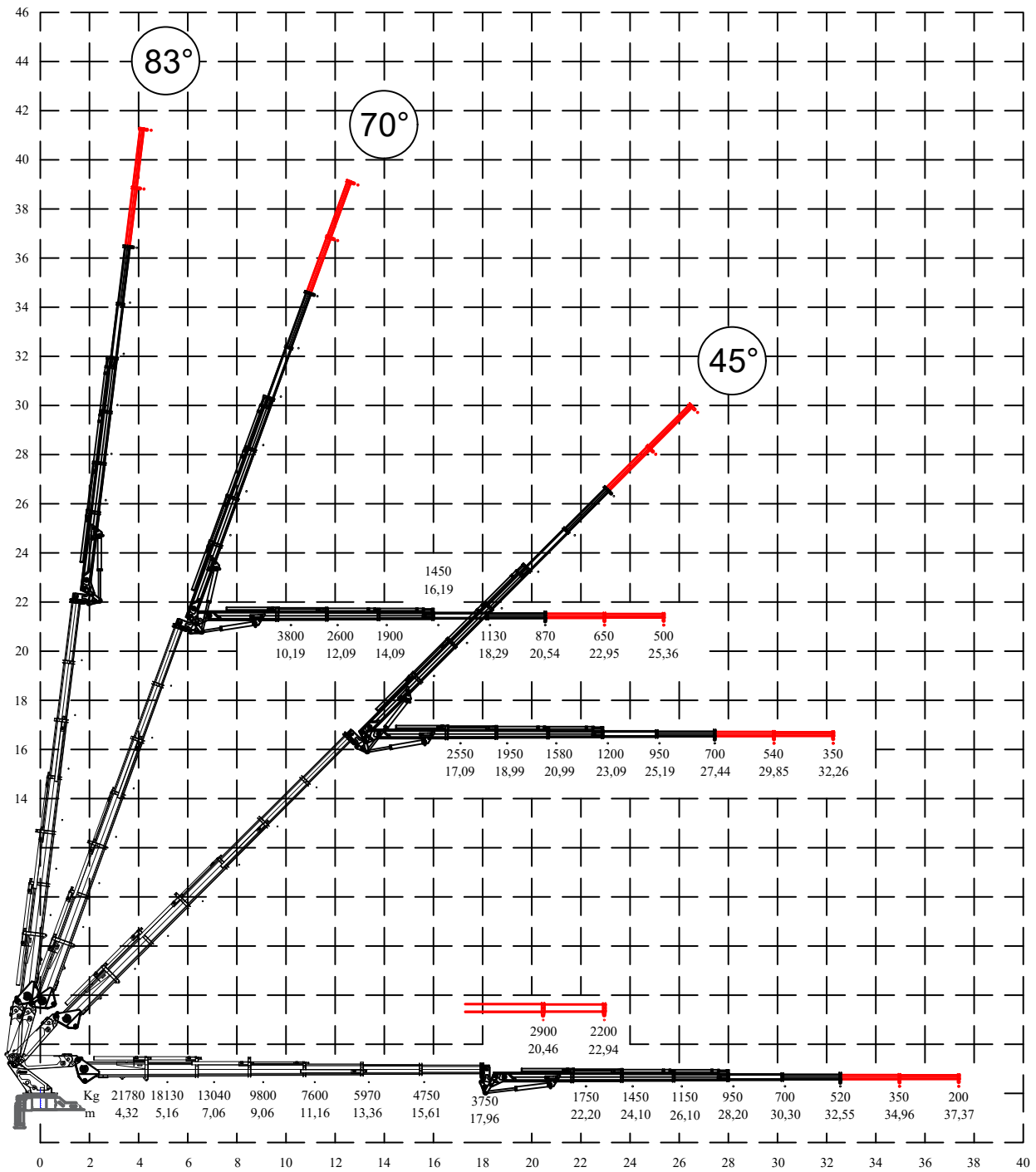

تحكم بأرجل التثبيت عن بعد


تشحيم تلقائي


نظام التحكم في ثبات أرجل التثبيت


كابينة مكيفة

مخطط قدرة الرفع



- لا يُؤخذ انحناء الذراع في الحسبان في قيم الامتداد.
- تنطبق قيم الذراع الأول عند عدم تركيب مجموعة الذراع الثاني.
- قد تتغير قيم الامتداد والرفع أثناء العمل على المشروع.
- للاسترشاد فقط. تحتفظ Bmach بحق إجراء التغييرات دون إشعار مسبق.

مجموعة المنتجات

BP 90 6+4



90 TM	**25.80** m	**37.89** m	**6+4**	**350** lt	**Ø1289** mm
عزم الرفع	الذراع الأول • أقصى امتداد عمودي	الذراع الثاني • أقصى امتداد عمودي	امتدادات الذراع	خزان الزيت	حلقة الدوران









BP 90 6+4

المواصفات الفنية	
أقصى عزم رفع	90 TM
الذراع الأول – عدد الامتدادات الهيدروليكية / الميكانيكية	6 هيدروليكي + 2 ميكانيكي
الذراع الثاني – عدد الامتدادات الهيدروليكية / الميكانيكية	4 هيدروليكي + 2 ميكانيكي
الذراع الأول – أقصى امتداد عمودي هيدروليكي	20.99 m
الذراع الأول – أقصى امتداد عمودي ميكانيكي	25.80 m
الذراع الثاني – أقصى امتداد عمودي هيدروليكي	33.22 m
الذراع الثاني – أقصى امتداد عمودي ميكانيكي	37.89 m
ضغط التشغيل	280 bar (≈)
زاوية الدوران	∞ (دوران لا نهائي)
الثقل الموازن	–
سعة خزان الزيت	350 lt
قطر حلقة الدوران	Ø1289 mm تسنين خارجي
مقطع الذراع	سباعي
علبة تروس الدوران	512 مزدوجة

* المعلومات الفنية للاسترشاد فقط. تحتفظ BİRPOM BMACH بحق إجراء التغييرات وفق المتطلبات الفنية.

تجهيزات قياسية

صندوق الشحن

تمديد الصندوق

ونش الحبل

كابينة مزودة بسخان إضافي (Webasto)

ذراع ميكانيكي

وصلة متعددة

صمام التحكم الرئيسي التناسبي

جهاز تحكم لاسلكي عن بعد

تجهيزات اختيارية

نظام التحكم بالحمل ونصف القطر

شاشة لمس 8 بوصة

مضخة متغيرة الإزاحة

تحكم بعصا القيادة (جويستيك)

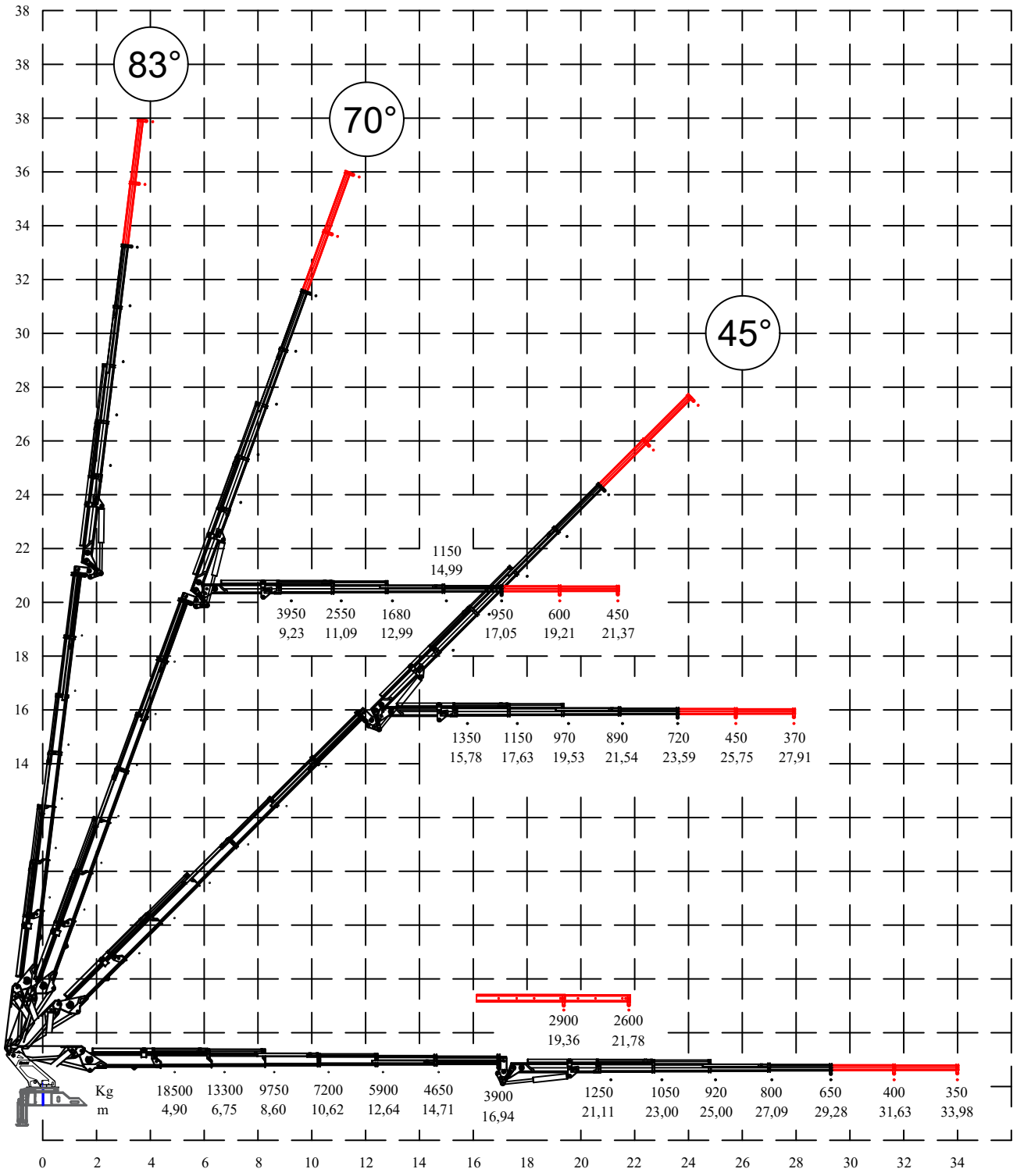
تحكم بأرجل التثبيت عن بعد

تشحيم تلقائي

نظام التحكم في ثبات أرجل التثبيت

كابينة مكيفة

مخطط قدرة الرفع



- لا يُؤخذ انحناء الذراع في الحسبان في قيم الامتداد.
- تنطبق قيم الذراع الأول عند عدم تركيب مجموعة الذراع الثاني.
- قد تتغير قيم الامتداد والرفع أثناء العمل على المشروع.
- للاسترشاد فقط. تحتفظ Bmach بحق إجراء التغييرات دون إشعار مسبق.

مجموعة المنتجات

BP 75 YK 6



75 TM	18.96 m	23.07 m	6	240 lt	Ø1144 mm
عزم الرفع	أقصى امتداد عمودي هيدروليكي	أقصى امتداد عمودي ميكانيكي	الامتدادات الهيدروليكية	خزان الزيت	حلقة الدوران


BMACH


BMACH


BMACH


BIRPOM
2011
AXOR

BP 75 YK 6

المواصفات الفنية	
أقصى عزم رفع	75 TM
الذراع الأول – عدد الامتدادات الهيدروليكية / الميكانيكية	6 هيدروليكي + 2 ميكانيكي
الذراع الثاني – عدد الامتدادات الهيدروليكية / الميكانيكية	–
الذراع الأول – أقصى امتداد عمودي هيدروليكي	18.96 m
الذراع الأول – أقصى امتداد عمودي ميكانيكي	23.07 m
الذراع الثاني – أقصى امتداد عمودي هيدروليكي	–
الذراع الثاني – أقصى امتداد عمودي ميكانيكي	–
ضغط التشغيل	(≈) 280 bar
زاوية الدوران	∞ (دوران لا نهائي)
الثقل الموازن	–
سعة خزان الزيت	240 lt
قطر حلقة الدوران	Ø1144 mm تسنين خارجي
مقطع الذراع	سباعي
علبة تروس الدوران	312 مزدوجة

* المعلومات الفنية للاسترشاد فقط. تحتفظ BİRPOM BMACH بحق إجراء التغييرات وفق المتطلبات الفنية.

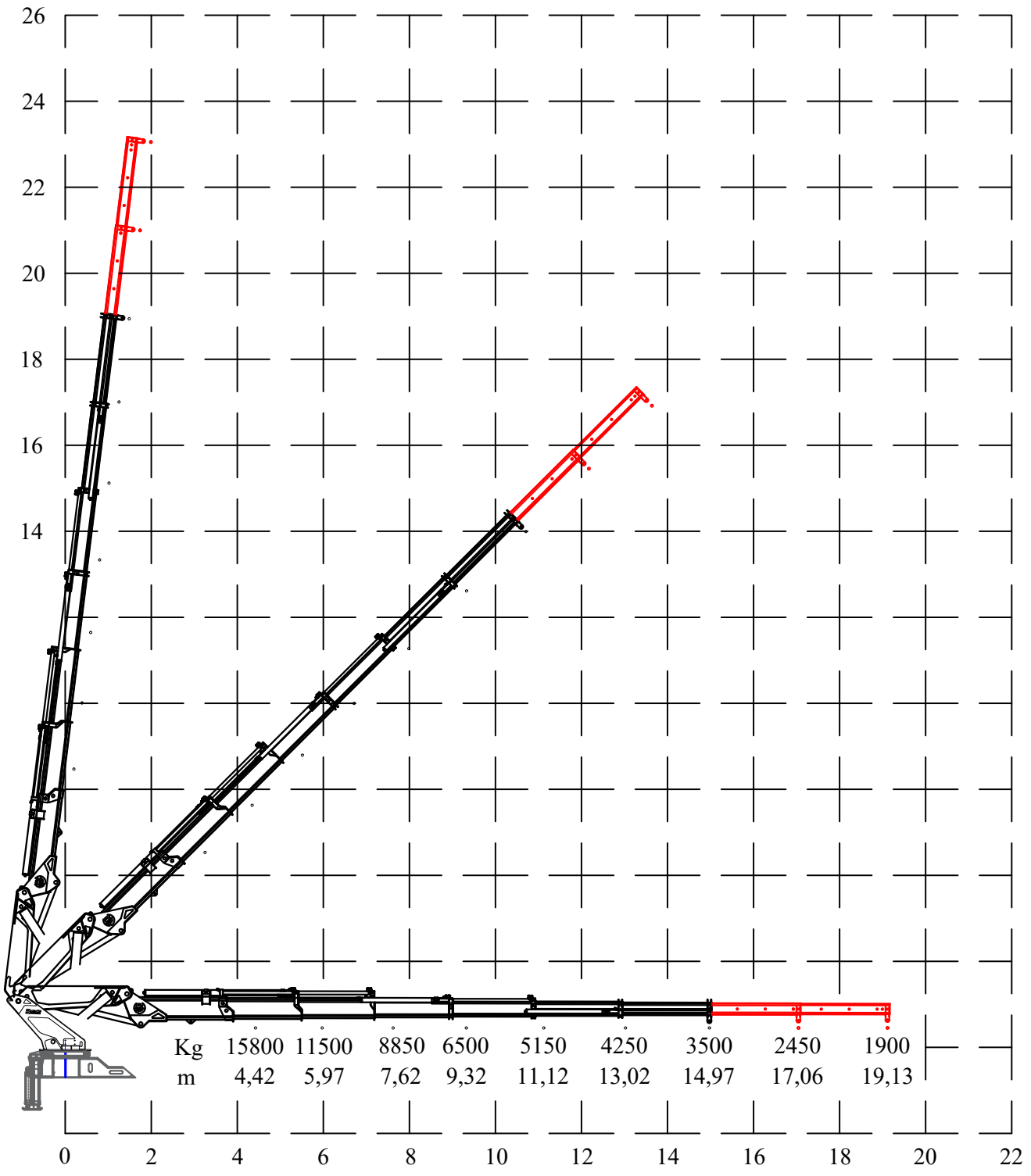
تجهيزات قياسية

- صندوق الشحن
- تمديد الصندوق
- ونش الحبل
- كابينة مزودة بسخان إضافي (Webasto)
- ذراع ميكانيكي
- جهاز تحكم لاسلكي عن بعد
- صمام التحكم الرئيسي التناسبي
- مضخة متغيرة الإزاحة

تجهيزات اختيارية

- تحكم بعصا القيادة (جويستيك)
- نظام التحكم بالحمل ونصف القطر
- تحكم بأرجل التثبيت عن بعد
- تشحيم تلقائي
- نظام التحكم في ثبات أرجل التثبيت
- كابينة مكيفة
- شاشة لمس 8 بوصة

مخطط قدرة الرفع



- لا يُؤخذ انحناء الذراع في الحسبان في قيم الامتداد.
- قد تتغير قيم الامتداد والرفع أثناء العمل على المشروع.
- للاسترشاد فقط. تحتفظ Bmach بحق إجراء التغييرات دون إشعار مسبق.

مجموعة المنتجات

BP 50 YK 6



50 TM	18.49 m	22.60 m	6	240 lt	Ø1080 mm
عزم الرفع	أقصى امتداد عمودي هيدروليكي	أقصى امتداد عمودي ميكانيكي	الامتدادات الهيدروليكية	خزان الزيت	حلقة الدوران









BP 50 YK 6

المواصفات الفنية	
أقصى عزم رفع	50 TM
الذراع الأول – عدد الامتدادات الهيدروليكية / الميكانيكية	6 هيدروليكي + 2 ميكانيكي
الذراع الثاني – عدد الامتدادات الهيدروليكية / الميكانيكية	–
الذراع الأول – أقصى امتداد عمودي هيدروليكي	18.49 m
الذراع الأول – أقصى امتداد عمودي ميكانيكي	22.60 m
الذراع الثاني – أقصى امتداد عمودي هيدروليكي	–
الذراع الثاني – أقصى امتداد عمودي ميكانيكي	–
ضغط التشغيل	(≈) 280 bar
زاوية الدوران	∞ (دوران لا نهائي)
الثقل الموازن	–
سعة خزان الزيت	240 lt
قطر حلقة الدوران تسنين خارجي	Ø1080 mm
مقطع الذراع	سداسي
علبة تروس الدوران مفردة	312

* المعلومات الفنية للاسترشاد فقط. تحتفظ BİRPOM BMACH بحق إجراء التغييرات وفق المتطلبات الفنية.

تجهيزات قياسية

صندوق الشحن

تمديد الصندوق

ونش الحبل

كابينة مزودة بسخان إضافي (Webasto)

تجهيزات اختيارية

ذراع ميكانيكي

جهاز تحكم لاسلكي عن بعد

صمام التحكم الرئيسي التناسبي

مضخة متغيرة الإزاحة

تحكم بعصا القيادة (جويستيك)

نظام التحكم بالحمل ونصف القطر

تحكم بأرجل التثبيت عن بعد

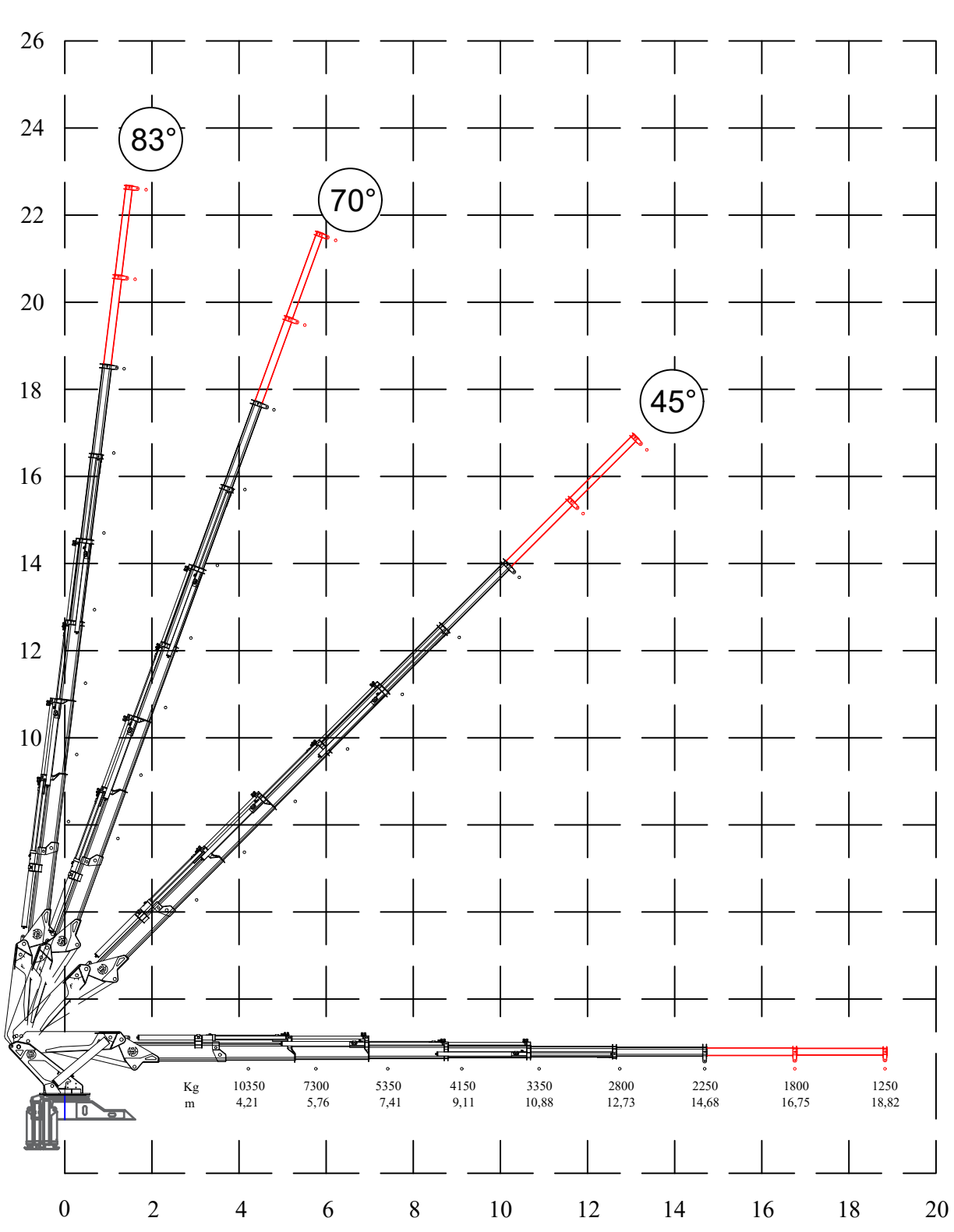
تشحيم تلقائي

نظام التحكم في ثبات أرجل التثبيت

كابينة مكيفة

شاشة لمس 8 بوصة

مخطط قدرة الرفع



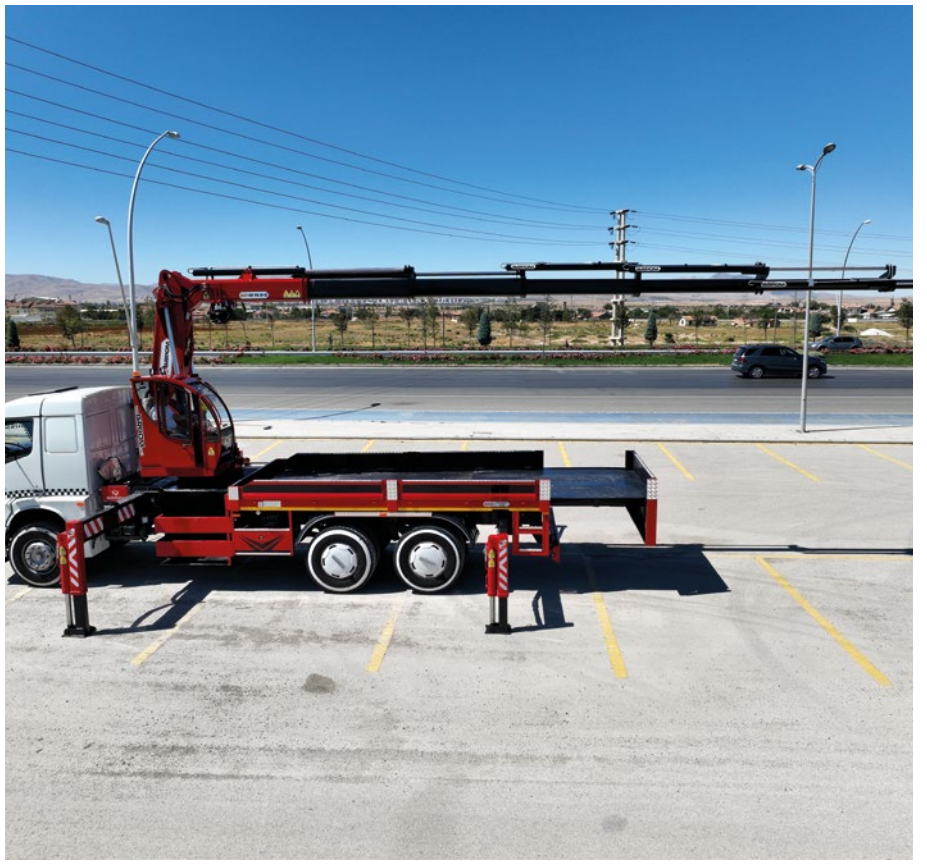
- لا يُؤخذ انحناء الذراع في الحسبان في قيم الامتداد.
- قد تتغير قيم الامتداد والرفع أثناء العمل على المشروع.
- للاسترشاد فقط. تحتفظ Bmach بحق إجراء التغييرات دون إشعار مسبق.

مجموعة المنتجات

BP 40 YK 6



40 TM	18.70 m	22.89 m	6	150 lt	Ø900 mm
عزم الرفع	أقصى امتداد عمودي هيدروليكي	أقصى امتداد عمودي ميكانيكي	الامتدادات الهيدروليكية	خزان الزيت	حلقة الدوران









BP 40 YK 6

المواصفات الفنية	
أقصى عزم رفع	40 TM
الذراع الأول – عدد الامتدادات الهيدروليكية / الميكانيكية	6 هيدروليكي + 2 ميكانيكي
الذراع الثاني – عدد الامتدادات الهيدروليكية / الميكانيكية	–
الذراع الأول – أقصى امتداد عمودي هيدروليكي	18.70 m
الذراع الأول – أقصى امتداد عمودي ميكانيكي	22.89 m
الذراع الثاني – أقصى امتداد عمودي هيدروليكي	–
الذراع الثاني – أقصى امتداد عمودي ميكانيكي	–
ضغط التشغيل	(≈) 280 bar
زاوية الدوران	∞ (دوران لا نهائي)
الثقل الموازن	–
سعة خزان الزيت	150 lt
قطر حلقة الدوران	Ø900 mm تسنين خارجي
مقطع الذراع	سداسي
علبة تروس الدوران	312 مفردة

* المعلومات الفنية للاسترشاد فقط. تحتفظ BİRPOM BMACH بحق إجراء التغييرات وفق المتطلبات الفنية.

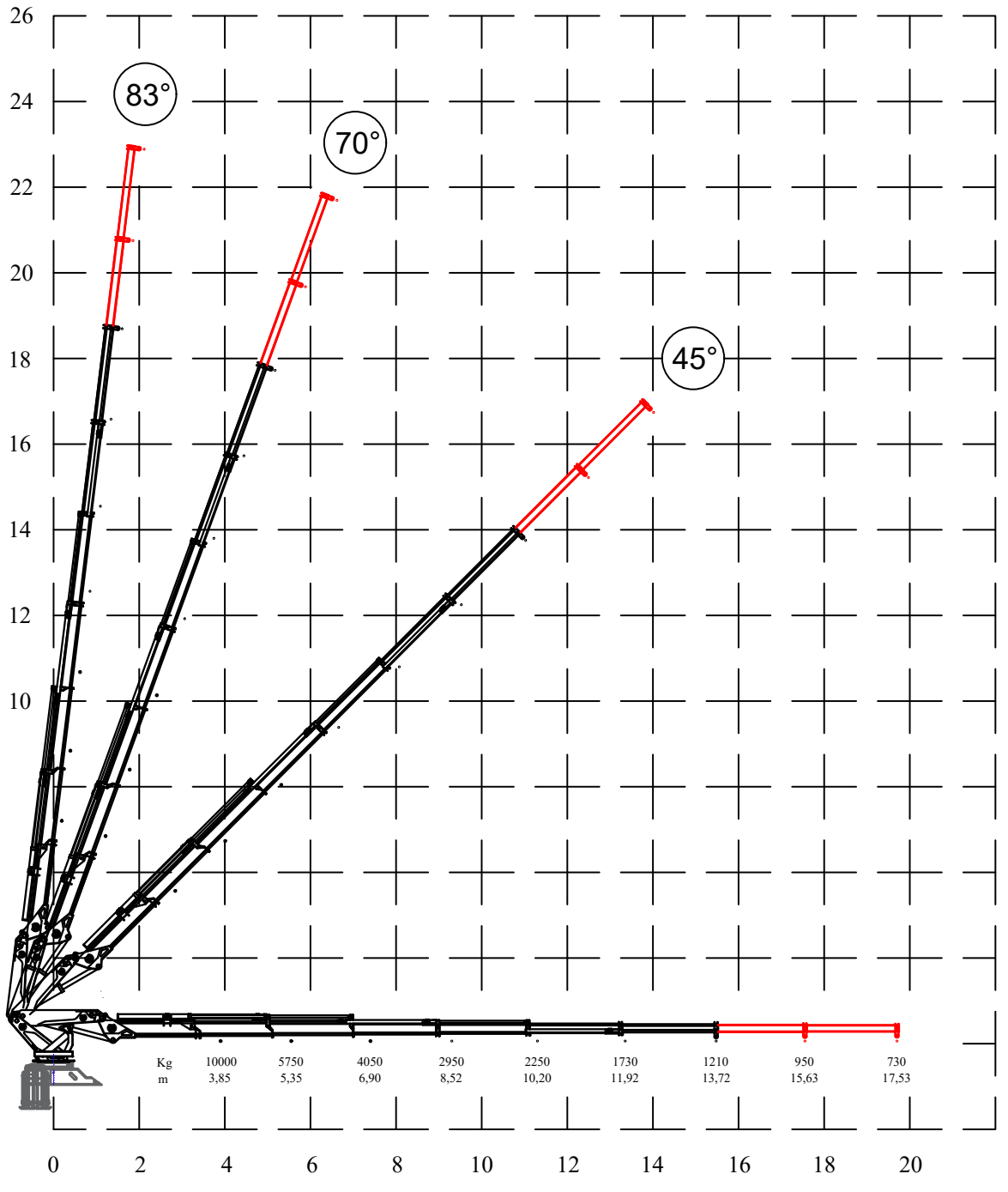
تجهيزات قياسية

- صندوق الشحن
- تمديد الصندوق
- ونش الحبل
- كابينة مزودة بسخان إضافي (Webasto)
- ذراع ميكانيكي
- جهاز تحكم لاسلكي عن بعد
- صمام التحكم الرئيسي التناسبي
- مضخة متغيرة الإزاحة

تجهيزات اختيارية

- تحكم بعصا القيادة (جويستيك)
- نظام التحكم بالحمل ونصف القطر
- تحكم بأرجل التثبيت عن بعد
- تشحيم تلقائي
- نظام التحكم في ثبات أرجل التثبيت
- كابينة مكيفة
- شاشة لمس 8 بوصة

مخطط قدرة الرفع



- لا يُؤخذ انحناء الذراع في الحسبان في قيم الامتداد.
- قد تتغير قيم الامتداد والرفع أثناء العمل على المشروع.
- للاسترشاد فقط. تحتفظ Bmach بحق إجراء التغييرات دون إشعار مسبق.

مجموعة المنتجات

BP 30 YK 6



30 TM	16.96 m	20.75 m	6	150 lt	Ø900 mm
عزم الرفع	أقصى امتداد عمودي هيدروليكي	أقصى امتداد عمودي ميكانيكي	الامتدادات الهيدروليكية	خزان الزيت	حلقة الدوران







BP 30 YK 6

المواصفات الفنية	
أقصى عزم رفع	30 TM
الذراع الأول – عدد الامتدادات الهيدروليكية / الميكانيكية	6 هيدروليكي + 2 ميكانيكي
الذراع الثاني – عدد الامتدادات الهيدروليكية / الميكانيكية	–
الذراع الأول – أقصى امتداد عمودي هيدروليكي	16.96 m
الذراع الأول – أقصى امتداد عمودي ميكانيكي	20.75 m
الذراع الثاني – أقصى امتداد عمودي هيدروليكي	–
الذراع الثاني – أقصى امتداد عمودي ميكانيكي	–
ضغط التشغيل	(≈) 280 bar
زاوية الدوران	∞ (دوران لا نهائي)
الثقل الموازن	–
سعة خزان الزيت	150 lt
قطر حلقة الدوران	Ø900 mm تسنين خارجي
مقطع الذراع	سداسي
علبة تروس الدوران	312 مفردة

* المعلومات الفنية للاسترشاد فقط. تحتفظ BİRPOM BMACH بحق إجراء التغييرات وفق المتطلبات الفنية.

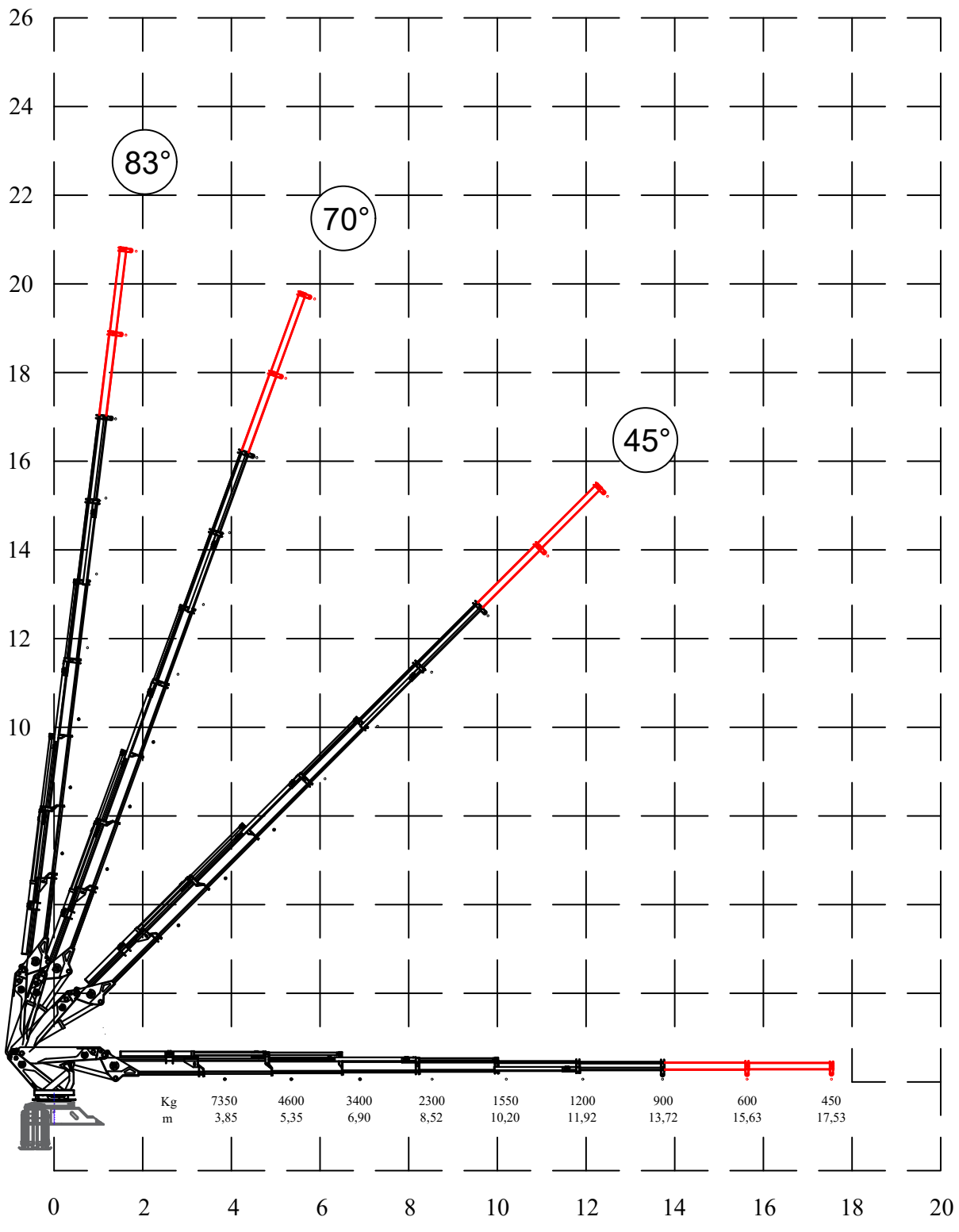
تجهيزات قياسية

- صندوق الشحن
- تمديد الصندوق
- ونش الحبل
- كابينة مزودة بسخان إضافي (Webasto)
- ذراع ميكانيكي
- جهاز تحكم لاسلكي عن بعد
- صمام التحكم الرئيسي التناسبي
- مضخة متغيرة الإزاحة

تجهيزات اختيارية

- تحكم بعصا القيادة (جويستيك)
- نظام التحكم بالحمل ونصف القطر
- تحكم بأرجل التثبيت عن بعد
- تشحيم تلقائي
- نظام التحكم في ثبات أرجل التثبيت
- كابينة مكيفة
- شاشة لمس 8 بوصة

مخطط قدرة الرفع



- لا يُؤخذ انحناء الذراع في الحسبان في قيم الامتداد.
- قد تتغير قيم الامتداد والرفع أثناء العمل على المشروع.
- للاسترشاد فقط. تحتفظ Bmach بحق إجراء التغييرات دون إشعار مسبق.

اتصل بنا

اتصل بنا

المقر الرئيسي
Fevzi Çakmak Mah. No:2 42060
Karatay / KONYA / TÜRKİYE

الفرع
Fevzi Çakmak Mah. 10758. Sk. No:3/I
Karatay / KONYA / TÜRKİYE

الاثنين – الجمعة • 08:00 – 18:00

+90 332 237 34 72
+90 538 853 15 28 (WhatsApp)
bilgi@birpom.com.tr
www.bmach.com.tr

@birpom.bmach
birpombmach
birpom-bmach

@birpombmach
@birpom.bmach
@birpom.bmach