

Formular de Ofertă - Furnizare Bunuri

Achiziționarea Buldoexcavatorului în cadrul proiectului „Reziliență integrată: abordarea în comun a provocărilor și soluțiilor privind situațiile de urgență” (RO), COD – ROMD00600 – UNCOSS, co-finanțat de Uniunea Europeană prin Programul INTERREG NEXT ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA 2021-2027

1. INFORMAȚII DESPRE OFERTANT

Depus de: „Polimer Gaz Construcții” S.R.L.	Numele și adresa (adresele) persoanei (persoanelor) juridice care depun această ofertă
Ofertant	„Polimer Gaz Construcții”
Reprezentant legal	Gaidău Sergiu
Cod TVA/nr. de înregistrare ¹	0203093 / 1002600040564
Naționalitate ²	Republica Moldova
Adresă	mun. Chișinău, str. Varnița, 18, MD2023
Telefon	+37369732666
E-mail	pgconstructiimd@gmail.com
Persoană de contact	Gaidău Sergiu
Date bancare	Numele titularului contului bancar: „Polimer Gaz Construcții”
	Numărul contului bancar: MD10AG000002251108011841
	Numele băncii: Moldova Agroindbank SA Sucursala Maib Park Chisinau
	Cod SWIFT: AGRNMD2X522
	IBAN: AGRNMD2X522

¹ Unde este cazul. Pentru persoane fizice, menționați cartea de identitate, pașaportul sau un document echivalent – numărul acestuia.

² Conform formei juridice a entității și documentelor justificative anexate

2. DECLARAȚIA OFERTANTULUI

Subsemnatul, confirm prin prezenta că bunurile oferite în această ofertă sunt în deplină conformitate cu specificațiile care ne-au fost transmise de către autoritatea contractantă. Descrierea detaliată a bunurilor oferite de noi este furnizată în punctul următor.

În plus, confirmăm că organizația/compania noastră este pe deplin eligibilă pentru a livra bunuri în cadrul unui contract finanțat din fonduri UE. Confirmăm că nu ne aflăm în niciuna dintre situațiile care ne-ar exclude de la participarea la licitațiile finanțate de UE, așa cum este indicat la [punctul 18 din Anexa II la Acordul de Finanțare dintre Comisia Europeană și țara parteneră]³[punctul 18 din Anexa I la Regulamentul 2018/1046⁴]. De asemenea, confirmăm că nu avem niciun conflict de interese cu niciun membru al autorității contractante sau cu alți ofertanți.

Subsemnatul, declar că domeniul nostru de activitate este pe deplin conform cu obiectul prezentei proceduri de achiziție.

Subsemnatul, declar, de asemenea, că în legătură cu prezenta procedură de achiziție nu ne aflăm în situația de a încerca să influențăm în mod nejustificat procedura de atribuire sau să obținem informații confidențiale, deoarece acest lucru ar fi tratat ca o abatere profesională gravă, care poate duce la respingerea din procedura de atribuire.

Declarația pe proprie răspundere privind criteriile de excludere și de selecție este atașată. Dovezile (documentele justificative) pentru criteriile de selecție vor fi depuse la cerere.

Nume: Gaidău Sergiu

Semnătura: Electronică

Data: 28-11-2025

³ Pentru partenerii aflați în Țări Partenere.

⁴ Pentru partenerii aflați în State Membre, care nu sunt autorități contractante în sensul legislației Uniunii aplicabile procedurilor de achiziții publice.

3. CRITERII DE EXCLUDERE ȘI DE SELECȚIE⁵

Conform condițiilor din caietul de sarcini.

4. OFERTA TEHNICĂ ȘI FINANCIARĂ

Ofertanții trebuie să furnizeze o ofertă tehnică, bazată pe cerințele indicate de autoritatea contractantă în Invitația de participare la licitație și în Informațiile tehnice. Ofertanții vor furniza prețurile pentru toate articolele și detalii privind livrarea planificată a bunurilor, inclusiv specificații detaliate.

Nr.	Număr de articole	Denumirea articolului	Oferta tehnică (articole oferite de ofertant, pe baza cerințelor din cerere și informații; marca și numele concret vor fi indicate aici)	Oferta financiară
1	1	Buldoexcavator HIDROMEK HMK 102B Alpha	Bunuri (menționarea numelor de marcă este permisă numai dacă este disponibilă opțiunea „sau echivalent”, permițând oferirea altor mărci) Conform Anexei 01CRG/BE.	Preț net per articol 1 340 000,00 MDL
TOTAL				1 340 000,00 MDL

Prețul oferit pentru bunurile indicate în punctul anterior este: 1 340 000,00 **MDL**

Prețul oferit include livrarea articolelor descrise, precum și toate costurile aferente (de exemplu, transport, logistică, costuri materiale), atunci când este necesar.

Numele semnatarului autorizat: Gaidău Sergiu

Semnătura: Electronică

Data: data semnăturii electronice

⁵ Pentru contractele cu valoare estimată de până la 15.000 EUR, criteriile pot să nu fie solicitate.

BANCA: BC „MAIB” S.A.

SCRISOARE DE GARANȚIE BANCARĂ

pentru participare cu ofertă la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică

Nr. LD2533200222 din 28.11.2025

Către **Președintele Raionului Glodeni** cu sediul în MD-4901, Moldova, or. Glodeni, str. Suveranității 2, cu privire la procedura de atribuire a contractului **Lotul nr. 1 - Achiziționarea Buldoexcavatorului în cadrul proiectului „Reziliență integrată: abordarea în comun a provocărilor și soluțiilor privind situațiile de urgență” (RO), COD – ROMD00600 – UNCOSS, co-finanțat de Uniunea Europeană prin Programul INTERREG NEXT ROMÂNIA – REPUBLICA MOLDOVA 2021-2027, (Licitația publică – ocds-b3wdp1-MD-1761746421540 din 01.12.2025)**, subsemnata **BC ”MAIB” S.A.**, cu sediul în mun. Chișinău, str. 31 August 1989, nr.127, codul fiscal 1002600003778, ne obligăm față de **Președintele Raionului Glodeni**, cu codul fiscal **1007601009358** să plătim suma de **16000,00 (șasesprezece mii) MDL**, la prima sa cerere scrisă și fără ca acesta să aibă obligația de a-și motiva cererea respectivă, cu condiția, ca în cererea sa autoritatea contractantă să specifice că suma cerută de ea și datorată ei este din cauza existenței uneia sau mai multora dintre situațiile următoare:

1. Ofertantul **"POLIMER GAZ CONSTRUCTII" S.R.L.**, cu codul fiscal **1002600040564** își retrage sau modifică oferta în perioada de valabilitate a acesteia;
Prezenta ofertă rămâne valabilă pentru perioada de timp specificată în Anexa nr.2 Anunțul de Participare, începând cu data-limită pentru depunerea ofertei, în conformitate cu Anexa nr.2 Anunțul de Participare, și rămâne obligatorie și poate fi acceptată în orice moment până la expirarea acestei perioade;
2. Oferta sa fiind stabilită câștigătoare, ofertantul **"POLIMER GAZ CONSTRUCTII" S.R.L.** nu a constituit garanția de bună execuție;
3. Oferta sa fiind stabilită câștigătoare, ofertantul **"POLIMER GAZ CONSTRUCTII" S.R.L.** a refuzat să semneze contractul de achiziție publică de bunuri/servicii;
4. Nu se execută vreo condiție, specificată în documentația de atribuire înainte de semnarea contractului de achiziție publică de bunuri/servicii.

Prezenta garanție intra în vigoare la data de **01.12.2025** și este valabilă până la data de **31.12.2025**, inclusiv.

(semnătura)

Numele, prenumele: **Alina B. Negritu**
Reprezentantul Băncii L.Ș

Emiterea prezentei Garanții poate fi verificată
pe pagina web a băncii www.maib.md,
compartimentul Garanții bancare

Anexa 01CRG/BE

nr. procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1761746421540 din 01-12-2025

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
Motor: diesel, volum min.4000 cm3, puterea min.92c.p.;	Motor: diesel, volum 4400 cm3, puterea 100c.p.;
Transmisia: mecanică/semi-automată/automată viteza maximă – 25-40 km/oră; forma roților 4x2/4x4 integrală	Transmisia: automată, viteza maximă – 40 km/oră; forma roților 4x2/4x4 integrală
Utilaj față atașat: cupa maxilară multifuncțională, volum min.1,0 m.c (6-în-1, deschidere/încărcare comandată hidraulic, cu posibilitatea transformării în lamă de buldozer, lamă de nivelare, planificare, grefier,etc)	Utilaj față atașat: cupa maxilară multifuncțională, volum 1,1 m.c (6-în-1, deschidere/încărcare comandată hidraulic, cu posibilitatea transformării în lamă de buldozer, lamă de nivelare, planificare, grefier,etc)
Utilaj de excavare: dotat cu 2 cupe, lățimea de 400, 800 mm, braț telescopic cu adâncimea de săpare min.5,0 m;	Utilaj de excavare: dotat cu 2 cupe, lățimea de 400, 800 mm, braț telescopic cu adâncimea de săpare 5,606 m;
Cabina: protejată la răsturnare și la căderea obiectelor, închisă, dotată cu încălzire și ventilare, aer condiționat, cu buton Eco la panoul de bord;	Cabina: protejată la răsturnare și la căderea obiectelor, închisă, dotată cu încălzire și ventilare, aer condiționat, cu buton Eco la panoul de bord;
Dotări: comenzi braț excavare tip ISO, computer de bord, stabilizatoare hidraulice cu acționare individuală, scaun cu suspensie reglabilă, oglinzi exterioare, sistem de control manual, suport pentru număr iluminat, chei de roți, aparat pentru gresat, manual de întreținere și utilizare.	Dotări: comenzi braț excavare tip ISO, computer de bord, stabilizatoare hidraulice cu acționare individuală, scaun cu suspensie reglabilă, oglinzi exterioare, sistem de control manual, suport pentru număr iluminat, chei de roți, aparat pentru gresat, manual de întreținere și utilizare.
Sistemul hidraulic cu min.3 pompe hidraulice.	Sistemul hidraulic cu 3 pompe hidraulice.
Garanție pentru vehicul de minim 12 luni.	Garanție pentru vehicul de 12 luni.



K4 SERIES

ПРИМЕЧАНИЕ: Это изображение принадлежит машине с двигателем Stage V.
Внешний дизайн машины с двигателем Stage 3A отличается от этого.

НОВИНКА!

ДВИГАТЕЛЬ

Изготовитель	Perkins, 1104D-44TA
Число цилиндров	4
Максимальная мощность	100 л.с. (74,5 кВт) @2200 об/мин
Максимальный крутящий момент	410 Н·м @1400 об/мин
Рабочий объём	4400 cc
Диаметр цилиндра x ход поршня	ø 105 x 127 мм
Класс выбросов	Stage IIIA / Tier 3 (EU/EPA)
Дизельный двигатель с высокой мощностью и крутящим моментом с турбонаддувом и водяным охлаждением.	

МОСТЫ

- Мосты для тяжёлых условий эксплуатации
- Планетарный редуктор
- Передний мост, качающийся на 16 градусов
- Дифференциал переднего моста с пропорциональным крутящим моментом
- Задний дифференциал типа LSD (дифференциал с ограниченным проскальзыванием)
- Задний мост с блокировкой дифференциала (опция)

КАБИНА

- Увеличенный угол обзора
- Эргономичный и эстетичный дизайн интерьера
- Высокопроизводительная система кондиционирования воздуха (опция)
- Улучшенная вентиляция. 17 точек подачи воздуха
- Охлаждаемый бокс (с системой кондиционирования)
- Сертифицированная кабина ROPS и FOPS
- 4,3-дюймовый TFT-дисплей на передней и задней боковых панелях
- Напольные коврики с бортиками
- Механический рычаг управления
- Встроенные в сиденье органы управления повышают комфорт и эргономику оператора (в модели с джойстиком)
- Кнопка управления радио, встроенная в сиденье (в модели с джойстиком)
- Функция TIPS SHIFT (FNR)
- RTD (Возврат к копанию)
- Многофункциональный ковш с пропорциональным управлением
- Регулируемая по наклону рулевая колонка с автооткидыванием
- Фиксатор стрелы погрузчика
- Двухконтурная тормозная система
- Отсеки для хранения
- Складные боковые ступени
- Держатель для телефона и подстаканник
- Светодиодное освещение внутри салона
- MP3-проигрыватель
- Bluetooth
- USB-порты для зарядки
- Открывающийся бардачок с зоной охлаждения
- Система SmartLink (опция)

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Простой, надёжный и высокоэффективный двоярный шестерённый насос	
Подача жидкости основного насоса при	90 л/мин @2200 об/мин
Давление	227 бар
Подача жидкости дополнительного насоса при	57,2 л/мин @2200 об/мин
Давление	170 бар
Гидравлическая система закрытого типа с поршневым насосом переменного рабочего объёма, возобновляемым разделением потоков и клапанами с регенерацией (опция)	
Подача жидкости основного насоса при	163 л/мин
Давление	255 бар

СКОРОСТЬ

1. передача	4	км/ч
2. передача	7	км/ч
3. передача	9	км/ч
4. передача	15	км/ч
5. передача	22	км/ч
6. передача	40	км/ч

КОРОБКА ПЕРЕДАЧИ

- Трансмиссия с автоматическим переключением передач для работы в сложных условиях
- Преобразователь крутящего момента с соотношением 2,38:1
- Привод на 2 колеса или полный привод с электрическим управлением
- 6 передач переднего хода, 3 передачи заднего хода (блокировка является опцией)
- Охладитель трансмиссионного масла
- Для обеспечения безопасности нейтральный контур позволяет запуск, только когда рычаг управления находится в нейтральном положении.

ШИНЫ

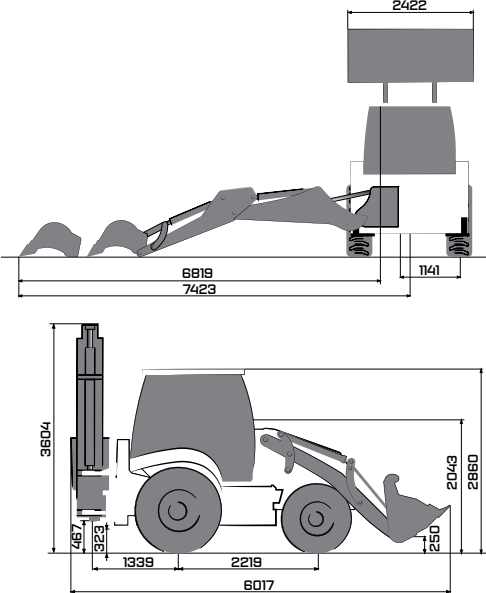
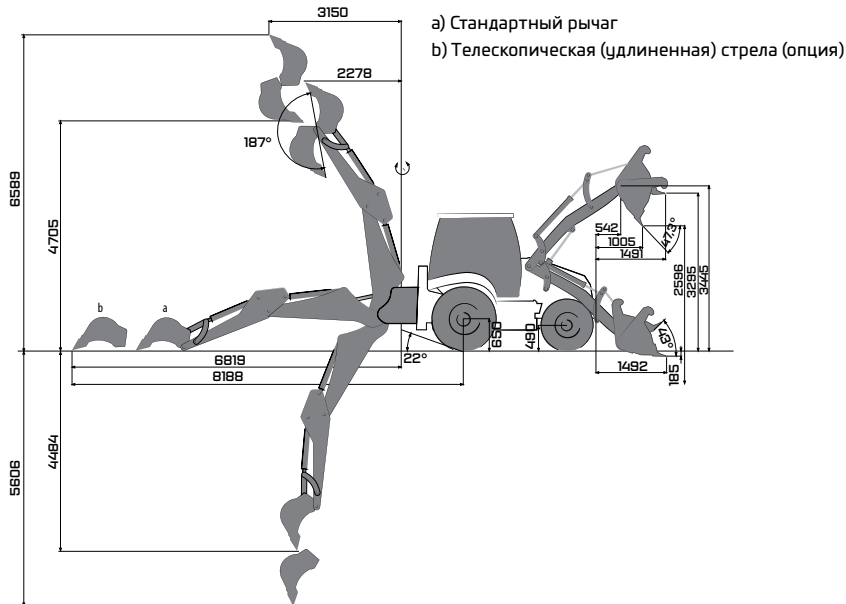
Передние	16/70 - 20 12 слоёв корда
Задние	16,9 - 28 14 слоёв корда (Необязательный : 18,4- 26 12 слоёв корда)

ВМЕСТИМОСТЬ ЗАПРАВОЧНЫХ ЕМКОСТЕЙ

Масляный насос двигателя	10	л
Охлаждающая система двигателя	18,5	л
Топливный бак	140	л
Гидробак	70	л
Трансмиссионное масло	16	л

МАССА

Рабочая масса со стандартным оборудованием : 9300 кг
Эксплуатационная масса, в соответствии со стандартом ISO 6016, включает вес машины со стандартным оборудованием и полностью заправленными топливным баком, гидравлической системой и другими эксплуатационными жидкостями, а также весом оператора 75 кг. Вес дополнительного оборудования не учитывается



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПОГРУЗЧИКА

Емкость ковша 6-в-1	11 м³
Макс. вырывное усилие ковша	7230 кгс
Макс. вырывное усилие рычага погрузчика	6460 кгс
Гидравлическая грузоподъемность при максимальной высоте	3140 кг

РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭКСКАВАТОРА

	Стандартный рука	Полностью вытянут	Полностью вытянут
Вместимость ковша		0.18 м³	
Максимальное усилие отрыва на ковше	6111 кгс	6252 кгс	6252 кгс
Максимальное усилие отрыва на рукояти	2928 кгс	1986 кгс	2814 кгс

ОБОРУДОВАНИЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ

Кондиционер	MSS Система Стабилизации Движения	Джойстики	Установка гидролинии для гидромолота + телескопическая рукоять
Привод смещения каретки			

OPTIONAL ATTACHMENTS

Отвал для снега	Захват для лесоматериалов	Ковш общего назначения	Трапецевидный ковш	Риппер	Поворотный ковш
Полип	Ковши обратной лопаты разных размеров	Гидравлическая дробилка	Гидробур	Вилочные захваты с быстросъемным механизмом	Вилочные захваты для быстросъемного механизма



K4 SERIES

NOTE: This picture belongs to a machine Stage V engine. The exterior design of the machine with stage 3A engine is different than this.

NEW!

ENGINE

Brand, Model	Perkins, 1104D-44TA
Number of cylinders	4
Max. Power	100 HP (74,5 Kw) @2200 rpm
Max. Torque	410 Nm @1400 rpm
Displacement	4,400 cc
Bore & Stroke	ø 105 x 127 mm
Emission Class	Stage IIIA / Tier 3 (EU/EPA)
High power and torque output, water cooled turbocharged diesel engine.	

AXLES

- Heavy duty service type axles
- Planetary outboard type reduction
- Total 16 degrees oscillation on the front axle
- Torque proportional type front axle differential
- LSD (Limited Slip Differential) type rear axle differential
- Locking type rear axle differential (optional)

CAB&HOOD

- Widened visual angle
- Ergonomic & Aesthetic Interior Design
- High capacity A/C system (option)
- Improved ventilating with 17 air nozzles
- Cool-box (with A/C system)
- ROPS and FOPS certificated cab
- 4.3" TFT display on front and on rear side panel
- Pool type floor mats
- Mechanical lever control
- Seat Mounted Controls improve Operator Comfort & Ergonomics (with joysticks model)
- Seat entegreted radio control button (with joysticks model)
- TIPSHIFT (FNR) function
- RTD (Return to dig)
- Multi purpose bucket with proposal control
- Autotilt steering wheel
- Loader boom lock
- Double brake systsem
- Storage boxes
- Foldable side steps
- Phone and cup holder
- Interior led lights
- MP3 radio
- Bluetooth
- USB charging ports
- Openable cooling package
- Smartlink (option)

HYDRAULIC SYSTEM

Simple, reliable and high efficient tandem gear pump

Main pump flow	90 L/min @2200 rpm
Pressure	227 bar
Auxiliary pump flow	57,2 L/min @2200 rpm
Pressure	170 bar

Closed type hydraulic system with variable displacement piston type pump, renewable flowsharing and valves with regeneration (Optional)

Main pump flow	163 L/min
Pressure	227 bar

DRIVING SPEED

1 st gear	4	km/h
2 nd gear	7	km/h
3 rd gear	9	km/h
4 th gear	15	km/h
5 th gear	22	km/h
6 th gear	40	km/h

TRANSMISSION

- Autoshift transmission for heavy duty service
- Torque converter with 2,38:1 stall ratio
- Electrically controlled 2 Wheel drive or 4 Wheel Drive selection
- 6 forward, 3 reverse gears (Lock-Up is option)
- Transmission oil cooler
- A neutral circuit allows starting only when the control lever is in neutral position for safety.

TIRES

Front	16/70 - 20 12 Ply Rating
Rear	16,9 - 28 14 Ply Rating (Optional : 18,4- 26 12 Ply Rating)

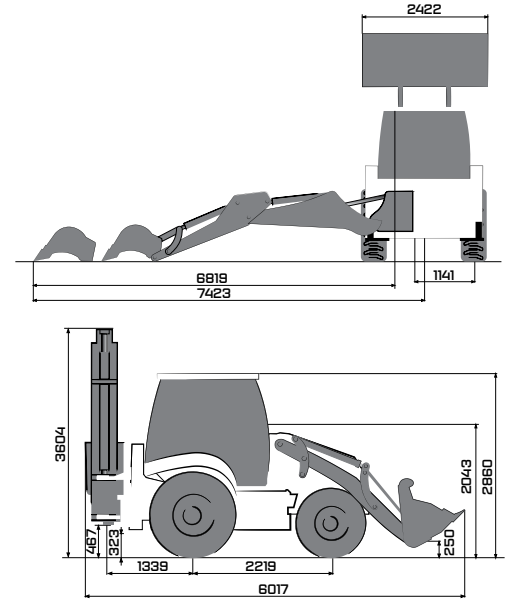
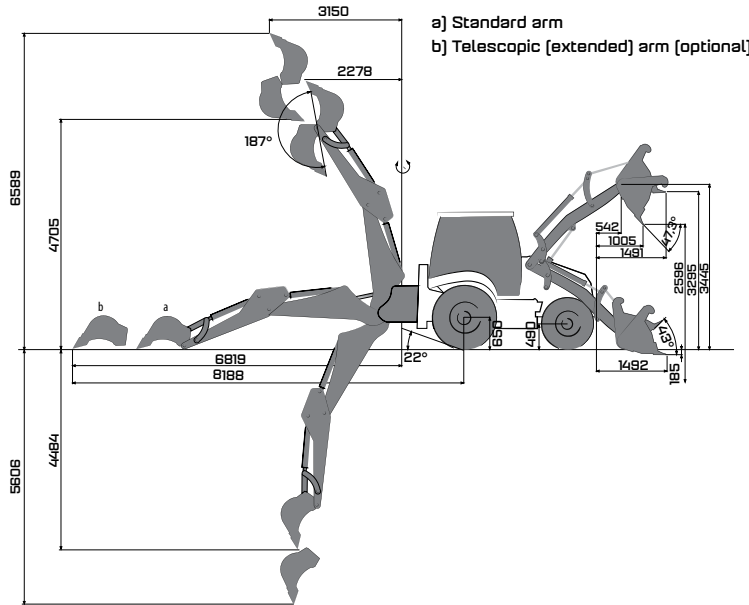
FILLING CAPACITIES

Engine oil pump	10	L
Engine cooling system	18,5	L
Fuel Tank	140	L
Hydarulic oil tank	70	L
Transmission oil	16	L

OPERATING WEIGHT

Operating weight with standard equipment : 9.300 kg

Operational weight, complying with the ISO 6016 standards, includes full fuel tank, hydraulic system and other liquids, 75 kg operator weight and standard equipped machine weight. Optional equipments are not included.



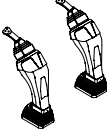
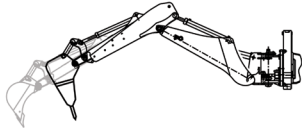
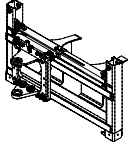
LOADER PERFORMANCE

6 in 1 bucket capacity	1.1 m ³
Max. bucket breakout force	7230 kgf
Max. loading arm breakout force	6460 kgf
Hydraulic lifting capacity at maximum height	3140 kg

BACKHOE PERFORMANCE

	Standard arm	Telescopic arm extended	Telescopic arm retracted
Bucket capacity		0.18 m ³	
Max. bucket breakout force	6111 kgf	6252 kgf	6252 kgf
Max. arm breakout force	2928 kgf	1986 kgf	2814 kgf

OPTIONAL ACCESSORIES

			
Air conditioner	MSS (Motion Stabilizer System)	Seat mounted joystick	Hydraulic breaker inst. + Telescopic arm
			
Powerslide			

OPTIONAL ATTACHMENTS

					
Snow blade	Timber grab	General purpose bucket	Trapezoidal ditch bucket	Ripper	Tilting bucket
					
Clamshell grab	Backhoe bucket of different sizes	Hydraulic breaker	Auger	Fork arms with quick coupler	Fork arms, for quick couple mechanism

К4 СЕРИЯ



HIDROMEK





K4 SERIES

НОВАЯ СЕРИЯ K4 МАРКИ HİDROMEK

Самое новое и самое лучшее
решения для вашей работы!

Новая серия экскаваторов-погрузчиков K4 марки HİDROMEK четвертого поколения – это ваши помощники в работе для отличного выполнения задач копания и погрузки.

Экскаваторы-погрузчики серии K4 привлекают внимание своими инновациями и великолепной технологией, а также простотой и безопасностью использования и комфортабельной кабиной для работы как в поле, так и городе.





Производительность.....	6-7
Долговечность.....	8-9
Технология.....	10-15
Безопасность.....	16-17
Орега.....	18
Комфорт.....	19
Smartlink.....	20-21
Простота технического обслуживания.....	22-23
Технические характеристики.....	24-28

Информация, изображения и оборудование, представленные в этой брошюре, являются или стандартными или опционными, в зависимости от конфигурации. Компания HİDROMEK имеет право изменять технические характеристики и конструкции моделей, указанных в брошюре, без предварительного уведомления.







Отличные Эксплуатационные Характеристики

Экскаватор-погрузчик серии K4 предлагает многосторонние решения с преимуществом возможности использования для различных работ!

Серия K4 позволяет вам работать эффективно и продуктивно благодаря имеющемуся оборудованию. Модель HMK 102B с ее маленькими передними колесами и модель HMK 102S с четырьмя одинаковыми колесами превышают ваши ожидания, предлагая такое преимущество, как возможность использования для многих разнообразных работ.

Серия K4, разработанная для суровых географических условий и сложных условий эксплуатации, увеличивает вашу производительность благодаря прочной конструкции и эффективной гидравлической системе, которая обеспечивает максимальное вырывное усилие даже при малых оборотах и имеет мощный поток масла.

Экскаваторы-погрузчики серии K4 марки HİDROMEK облегчают работу по выемке грунта, на объектах инфраструктуры, с надстройками, в сельском и лесном хозяйстве, при проектировании ландшафта и в других сферах промышленности благодаря их использованию с разным навесным оборудованием, например, выравнивающей лопатой, виловым погрузчиком, молотом, буром, бревнозахватом, маятниковым ковшом, отвальным снегоочистителем, ковшом для сбора обрезков и бумаги, ковшом с открывающимся днищем, ковшом для сбора камней, трапециевидным ковшом, риппером и полип-устройством, что дает вам выгоды, которых вы ожидаете.

На 20 % быстрее

Экскаваторы-погрузчики серии K4 с ускоренными перемещениями благодаря улучшенной конструкции цилиндра погрузчика делают много работы за короткое время при выполнении операций по погрузке и разгрузке.

На 3 % больше эффективности

Экскаваторы-погрузчики серии K4 делают больше работы с использованием меньшего количества топлива благодаря усовершенствованиям, сделанным в конструкции цилиндра.



1 Прочная стальная конструкция для сложных условий эксплуатации



2 Форма ковша обратной лопаты оптимизирована и спроектирована для обеспечения улучшенных эксплуатационных характеристик



3 Долговечная конструкция зубьев



4 Более долговечный ковш переднего погрузчика, усиленный сталью hardox



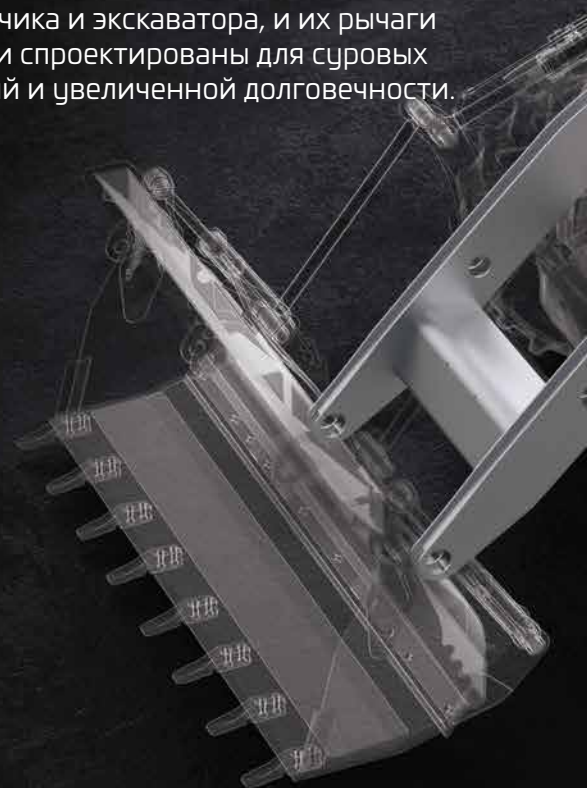
5 Устройство поддержки стрелы погрузчика



6 Более долговечная конструкция передней решетки двигателя и защитного бампера

Прочная Стальная Конструкция, Отличная Долговечность!

Экскаваторы-погрузчики серии К4, изготовленные согласно улучшенной технологии и с применением улучшенных методов сварки на современных производственных площадках компании HIDROMEK, имеют максимальные эксплуатационные характеристики, долгий срок службы и предлагают бесперебойную эксплуатацию в сложных полевых условиях благодаря их прочной стальной конструкции. Мощные конструкции стрел погрузчика и экскаватора, и их рычаги и шасси спроектированы для суровых условий и увеличенной долговечности.





Мощность и технология объединены

Прочная технологичная внутренняя конструкция серии K4 гарантирует отличные эксплуатационные характеристики и экономию топлива

Сиденье со встроенными джойстиками

Встроенные в сиденье джойстики позволяют оператору комфортно работать как с обратной лопатой, так и с погрузчиком, наблюдая за боковыми углами.

Автоматический наклон

В кабине серии K4, которая удобно устанавливается в положения для работы с обратной лопатой и погрузчиком, функция автоматического наклона сиденья (Autotilt), запатентованная компанией HİDROMEK, позволяет рулевому колесу автоматически подниматься при повороте сиденья назад, что обеспечивает быстрый переход в положение для работы с обратной лопатой.

Кнопка переводного механизма для функции обратной лопаты или погрузчика

Позволяет оператору контролировать обратную лопату или погрузчик, если это необходимо, не меняя направление сиденья.

*На рисунке показан интерьер кабины модели **ALPHA**

Передний
информационный
экран

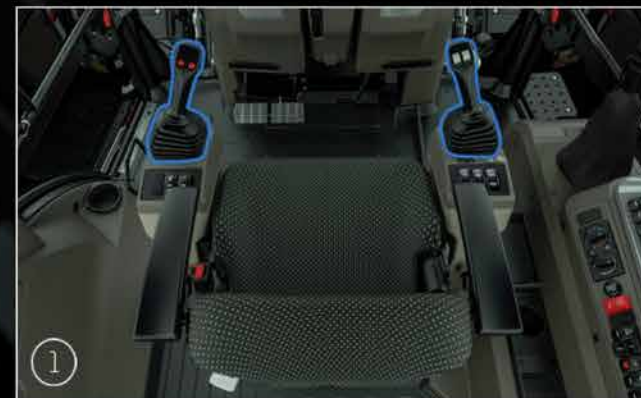
Сиденье со
встроенными
джойстиками

Автоматический
наклон

Кнопка переводного механизма
для функции обратной лопаты
или погрузчика



5 Задний информационный экран



1 Сиденье со встроенными джойстиками



2 Автоматический наклон



3 Кнопка переводного механизма для функции обратной лопаты или погрузчика



Передний информационный экран



Задний информационный экран

Экраны

В кабине имеется 2 разных экрана на сторонах обратной лопаты и погрузчика. В модели Sura посредством заднего экрана с интерфейсом Opeга от компании HİDROMEK обеспечивается простой доступ к функциям, таким как, регулировка скорости в зависимости от типа навесного оборудования машины, и к экрану с информацией о периодическом техническом обслуживании.

Передний
информационный
экран

Сиденье со
встроенными
джойстиками

Автоматический
наклон

Кнопка переводного механизма
для функции обратной лопаты
или погрузчика



5 Задний
информационный
экран

*На рисунке показан интерьер кабины модели **SUPRA**



Полностью автоматическая трансмиссия



Tipshift



Функция возврата к копанию



Кнопка управления интерфейсом Орега, встроенная в сиденье (**)

Гидравлический насос, чувствительный к нагрузке (*)

Клапаны с функцией FLOW/SHARING, предлагаемые вместе с поршневым насосом, обеспечивают одновременное движение стрелы, рычагов и ковша, даже при небольших оборотах двигателя независимо от нагрузки и квалификации оператора.

(*) Эта функция является опциональной в зависимости от пакета.



Небольшой наклон левого джойстика более удобен для оператора при работе на стороне погрузчика.



Электронный ручной тормоз (**)



Система стабилизации движения (MSS)



Гнездо USB



Пропорциональное управление стабилизаторами (**)

Дифференциал с ограниченной пробуксовкой (LSD)

Благодаря системе LSD, обеспечивающей наиболее эффективную силу сцепления на сложных почвах с риском буксования, периоды замены шины машины увеличиваются, при чем время рабочего цикла и экономия топлива значительно увеличиваются.

Система стабилизации движения (MSS) (*)

Благодаря системе MSS достигается максимальная производительность вследствие предотвращения падения груза из переднего ковша на ухабистой местности.

Автоматическая система стабилизации движения (MSS) (*)

Автоматическая система MSS гарантирует простоту использования машины, так как она активируется автоматически при определенной скорости.

(**) Эта функция доступна только в модели **SUPRA**

Безопасная рабочая среда!

- Кабина с системами ROPS и FOPB
- Широкий угол обзора
- Светодиодное освещение (*)
- Светодиодный маячок (*)
- Система предупреждения о перегрузке (*)
- Предохранительные клапаны для стрелы и рычага (*)
- Функция автоматической блокировки стрелы активируется после поворота оператора на сторону погрузчика из положения управления обратной лопатой. (*)
- Для технического обслуживания и получения доступа к двигателю в цилиндр рычага погрузчика встроен блокиратор стрелы.
- Предохранительные клапаны на дополнительных боковых опорах могут использоваться для обеспечения безопасности, когда машина используется стационарно.
- Блокиратор заднего экскаватора с механическим приводом, которые обеспечивают безопасное движение машины, удерживая заднюю стрелу неподвижной во время движения машины.
- Благодаря тормозной системе и системе экстренного торможения, при экстраординарных ситуациях, например, если заглох двигатель, машина безопасно останавливается при небольшом нажатии на педаль.
- Иммобилайзер

(*) Эта функция является опциональной в зависимости от пакета.





Интерфейс OPERA, помощник в полевых условиях

Экскаваторы-погрузчики серии K4 оснащены интерфейсом Opera (интерфейс оператора от компании HIDROMEK), позволяющей оператору легко управлять машиной и чувствовать себя комфортно и расслаблено, как будто он работает в офисе. Через интерфейс Opera с управлением через задний экран оператор может легко получать доступ к многим функциям.

- Регулировка скорости через задний экран в зависимости от навесного оборудования.
- Управление радио через Bluetooth (*)
- Выбор языка
- Данные о часах и подробностях работы
- Информация о состоянии машины
- Контроль времени технического обслуживания через экран периодического технического обслуживания
- Доступ к странице сервисного обслуживания (авторизованные сервисные работы)
- Управление функциями, такими как, громкость, звук касания клавиш и время, через меню регулировки

Кроме этих функций в серии K4 предлагаются:

- Управление клапаном линии дробилки из кабины (*)
- Регулировка стороны обратной лопаты из кабины посредством системы переключения гидравлического стола (*)
- Быстрая замена навесного оборудования благодаря быстросъемному соединению
- Автоматический насос подачи топлива (*)
- Дополнительное устройство, в котором ручные гидравлические инструменты, необходимые оператору, могут использоваться с применением гидравлической линии машины (*)
- Компрессор, который обеспечивает мгновенное восполнение потерь давления в шинах (*)

(*) Эта функция является опциональной в зависимости от пакета.



Приятная и комфортная работа в кабине, являющейся самой большой в своем классе

- Кабина, являющаяся самой большой в своем классе, легко адаптируется под положения оператора для управления экскаватором и погрузчиком
- Благодаря джойстикам на сиденье, оператор может управлять передним или задним навесным оборудованием независимо от его положения, и чувствует себя комфортно даже при обзоре боковых углов (*)
- Большой задний информационный дисплей (*)
- Улучшенная система кондиционирования воздуха (*)
- Отделение с функцией охлаждения (*)
- Разные отделения для хранения вещей
- Подстаканники
- Держатель телефона
- Зарядка через USB
- Сиденья с механической регулировкой, вентиляции и подогревом

(*) Эта функция является опциональной в зависимости от пакета.



Управление через систему HiDROMEK **SmartLink**

Телематическая система HiDROMEK Smartlink позволяет оператору получать простой доступ к местоположению машины и технической информации через компьютер и мобильный телефон.



Чтобы загрузить приложение Smartlink

Следите за рабочим временем и местоположением машины с помощью системы HiDROMEK Smartlink!

Благодаря систем отслеживания через GPS можно отслеживать местоположение машины и интервалы рабочего времени машины.



Следите за рабочим временем и местоположением машины с помощью системы HiDROMEK Smartlink!

Можно следить за текущим расходом топлива и оставшимся количеством топлива.



Следите за работой, для которой использовалась машина с помощью системы HiDROMEK Smartlink!

Во время погрузки, копания и движения можно увидеть ежедневные и полные рабочие часы и информацию режима отслеживания.

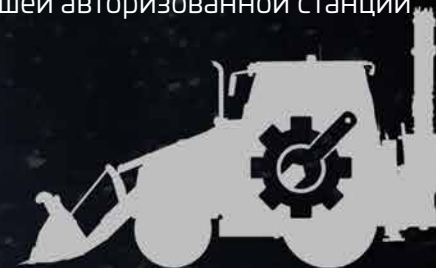
Связывайтесь с ближайшей авторизованной станцией технического обслуживания или региональным сервисным центром с помощью системы HİDROMEK Smartlink!

С помощью этого приложения можно получить информацию о региональных и авторизованных сервисных центрах компании HİDROMEK, а также о том, как до них добраться.



Следите за техническим обслуживанием машины с помощью системы HİDROMEK Smartlink!

В списке предупреждений можно проверить предстоящее техническое обслуживание машины, а также получить информацию о ближайшей авторизованной станции технического обслуживания и связаться с ней.



Получайте отчеты о выполнении работ с машиной за выбранные периоды времени с помощью системы HİDROMEK Smartlink!

В соответствии с диапазоном дат можно установить отображение информации, например, получить отчет о ежедневных рабочих часах машины и о местах, где она работала.



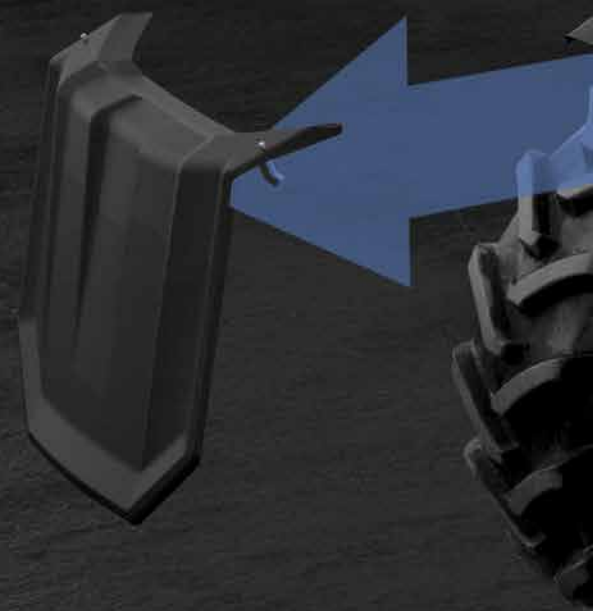
Простое техническое и сервисное обслуживание!

Серия К4, спроектированная с учетом быстрого доступа к гидравлическому оборудованию и двигателю, обеспечивает простое техническое и сервисное обслуживание, экономящее время на обслуживание и сокращающее простой машины.

Точки обслуживания, в которых измеряется давление в насосе и трансмиссии, расположены в легко доступных местах, что облегчает и ускоряет техническое обслуживание.

Открывающийся блок радиатора для быстрого и безопасного доступа

Простое техническое и сервисное обслуживание, с предоставлением быстрого и безопасного доступа к гидравлическому оборудованию и двигателю, обеспечивается благодаря открывающемуся и легко чистящемуся блоку радиатора и открывающемуся капоту и правой и левой крышкам. В серии К4 чистка радиатора выполняется более легко, производительность и работоспособность двигателя всегда поддерживаются на высоком уровне, при чем обеспечивается работа с высокой эффективностью.





НМК 102В - 102S

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДВИГАТЕЛЬ	
Марка, Модель	Perkins, 1104D-44TA
Количество цилиндров	4
Макс. Мощность	74,5 кВт (100 л.с.) @2200 об/мин
Макс. Крутящий Момент	410 Нм @1400 об/мин
Смещение	4.400 куб. см
Диаметр и Ход	ø 105 x 127 мм
Класс Выбросов	Stage IIIA / Tier 3 (EU/EPA)

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА			
Тип Системы		Система открытого центра	Система закрытого центра
Тип Насоса		Шестеренчатый Насос	Поршневой насос
Макс. Поток @2200 об/мин	Насос 1	90 л/мин	162 л/мин
	Насос 2	57,2 л/мин	
Давление В Главном Насосе		227 Бар	227 Бар
Давление Во Вспомогательном Насосе		170 Бар	-

ШИНЫ		
	НМК 102В	НМК 102S
Передние	16.70-20	16.9/14-28
Задние	16.9/14-28	16.9/14-28

ELECTRICAL SYSTEM			
Voltage	12 V	Starter Motor	4 Kw
Battery	140 A	Alternator	120 A

	НМК 102В	НМК 102S	
1. передача	4	4	км/ч
2. передача	7	7	км/ч
3. передача	9	9	км/ч
4. передача	15	15	км/ч
5. передача	22	24	км/ч
6. передача	40	40	км/ч

ТОРМОЗА	
Рабочий Тормоз	Саморегулирующиеся тормоза с многодисковой масляной ванной с гидравлическим приводом расположены в задней оси и воздействуют на 4 колеса
Стояночный Тормоз	Механический тормоз с ручным рычагом воздействует на дифференциал задней оси Электрический тормоз с кнопочным управлением воздействует на дифференциал задней оси (SUPRA)

КОРОБКА ПЕРЕДАЧИ
Трансмиссия с автоматическим переключением передач для работы в сложных условиях
Преобразователь крутящего момента с соотношением 2,38:1
Привод на 2 колеса или полный привод с электрическим управлением
6 передач переднего хода, 3 передачи заднего хода (блокировка является опцией)
Охладитель трансмиссионного масла
Для обеспечения безопасности нейтральный контур позволяет запуск, только когда рычаг управления находится в нейтральном положении.

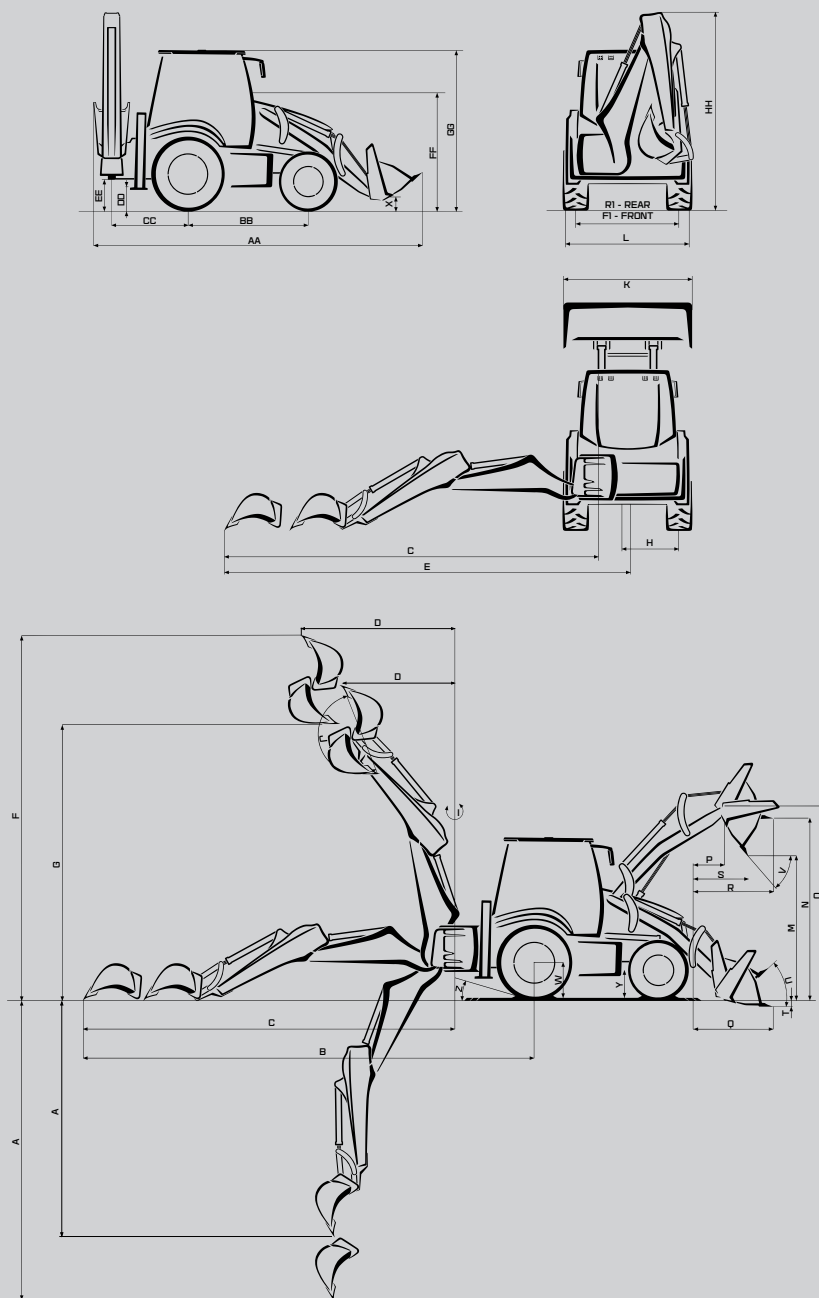
ВМЕСТИМОСТЬ ЗАПРАВОЧНЫХ ЕМКОСТЕЙ		
	НМК 102В	НМК 102S
Масляный насос двигателя	8 л	8 л
Система охлаждения двигателя	18,5 л	18,5 л
Топливный бак	140 л	140 л
Бак гидравлического масла	70 л	70 л
Трансмиссионное масло	16 л	16 л

МОСТЫ		
	НМК 102В	НМК 102S
Передняя Ось	Предложение крутящего момента	Предложение крутящего момента
Задняя Ось	Ограниченный сон (ЛСД)	Блокировка дифференциала
	Блокировка дифференциала (опция)	

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПОГРУЗЧИКА	
Емкость ковша 6-в-1	11 м³
Макс. вырывное усилие ковша	7230 кгс
Макс. вырывное усилие рычага погрузчика	6460 кгс
Грузоподъемность до макс. высоты	3140 кг

РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭКСКАВАТОРА			
	Стандартный рука	Полностью вытянут	Полностью вытянут
Вместимость ковша		0.18 м³	
Максимальное усилие отрыва на ковше	6811 кгс	6252 кгс	6252 кгс
Максимальное усилие отрыва на рукояти	2928 кгс	1986 кгс	2814 кгс

МАССА		
	НМК 102В	НМК 102S
Рабочая масса со стандартным оборудованием	9300 kg	9650 kg



РАЗМЕРЫ (mm)

		102B		102S	
		TB (extended)	TB (retracted)	TB (extended)	TB (retracted)
A	Макс. глубина копания	5606	4484	5610	4362
B	Уровень грунта до центра задних колес	8188	7070	8237	7007
C	Уровень грунта до центра поворота	6819	5691	6834	5759
D	Расстояние погрузки	3150	2278	3150	2173
E	Расстояние до центральной линии машины	7423	6282	7432	6173
F	Рабочая высота	6589	5667	6560	5635
G	Макс. высота погрузчика	5598	4705	4651	4651
H	Общий ход вертикального шкворня	1141		1140	
J	Вращение ковша (°)	187		187	
K	Ширина лопаты	2422		2420	
L	Ширина задней рамы	2270		2267	
M	Высота сваливания	2596		2671	
N	Высота перегрузки	3295		3365	
O	Высота опорной стойки	3445		3515	
P	Расстояние между штифтом рычага и бампером	542		415	
Q	Расстояние между гребнем грейфера и бампером	1492		1410	
R	Макс. размах на полной высоте	1491		1371	
S	Расстояние выгрузки	1005		889	
T	Глубина копания	185		110	
U	Откатывание на грунте (°)	43		43	
V	Угол сваливания (°)	47,3		47,5	
Y	Расстояние от центра передних колес до грунта	490		680	
Z	Задний угол свеса (°)	22		23,3	
W	Расстояние от центра задних колес до грунта	650		630	
X	Расстояние между центром штифта и грунтом	250		250	
AA	Общая длина хода	6017		6088	
BB	Расстояние от центральной линии оси	2219		2272	
CC	Расстояние от центра поворота до центра задней оси	1339		1403	
DD	Зазор между ножками стабилизаторов	323		350	
EE	Зазор вертикального шкворня	467		490	
FF	Высота по центру рулевого колеса	2043		2122	
GG	Высота крыши кабины	2860		2887	
HH	Общая зазор хода	3604		3513	

НМК 102В - 102S

ОБОРУДОВАНИЕ

ДВИГАТЕЛЬ / ТРАНСМИССИЯ	ALPHA	SUPRA
Турбодизельный двигатель с водяным охлаждением	●	●
Простой доступ к системе охлаждения	●	●
Легкодоступный для осмотра предварительный фильтр двигателя	●	○
Предварительный фильтр турбодвигателя	○	●
Свечи зажигания двигателя	●	●
6-ступенчатая автоматическая трансмиссия	●	●
Охладитель трансмиссионного масла	●	●
Блокировка	○	●
Автоматическая дроссельная заслонка	●	●
Автоматическая остановка двигателя	●	●
Автоматический реверсивный вентилятор	○	○

КАБИНА	ALPHA	SUPRA
Джойстики управления	○	●
Держатель телефона	●	●
Зарядный USB-порт	●	●
Светодиодное внутреннее освещение	●	●
4,5-дюймовый передний дисплей	●	●
7-дюймовый задний боковой дисплей	-	●
Рулевое колесо с автоматическим наклоном	●	●
Напольный коврик с бортиками	●	●
Автохолодильник	○	●
Система Tipshift/FNR	●	●
Система возврата к копанью (RTD)	●	●
Вариантное управление многоцелевым ковшом	●	●
Плавающее крепление	●	●
Кондиционер воздуха	○	●
Багажник на крыше	●	●
Радио с МРЗ	●	●
Bluetooth	●	●
Подсветка боковых ступенек	-	●
Пневматическое сиденье	○	●
Внутреннее зеркало заднего вида	○	○

БЕЗОПАСНОСТЬ	ALPHA	SUPRA
СИСТЕМА FOPS/ROPS	●	●
Электронный стояночный тормоз	-	●
Блокиратор стрелы погрузчика	●	●
Гидравлическая стрела обратной лопаты	-	●
Иммобилайзер	●	●
Галогенные рабочие фонари	●	-
Светодиодные рабочие фонари	○	●
Боковые рабочие фонари	-	●
Автоматический блокиратор стрелы	-	●
Камера заднего вида	○	○
Галогенное освещение кабины	●	-
Светодиодное освещение кабины	○	●
Многорегимное освещение кабины	○	○
Система предупреждения о перегрузке	○	○
Двойная тормозная система	●	●
Система экстренного торможения	●	●

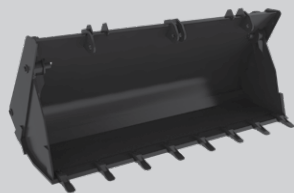
ОСИ	НМК 102В	НМК 102S
С вариантным вращающим моментом, передняя	●	●
С ограниченной пробуксовкой (LSD), задняя	●	○
Блокировка дифференциала	○	●

ШИНЫ	ALPHA	SUPRA
16.70-20 (НМК 102В)	●	●
16.9/14-28 (НМК 102S)	●	●
14.5-20 (НМК 102В)	○	○
16.9-R28 радиальные (НМК 102S)	○	○

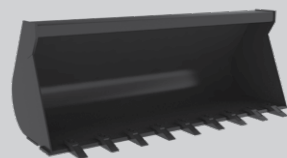
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА	ALPHA	SUPRA
Реверсивная работа	○	●
Вариантное управление стабилизаторами	-	●
Автоматическая система управления стабилизаторами	-	●
Система стабилизации движения (MSS)	○	●
Автоматическая система стабилизации движения (MSS)	○	●
Механический рычаг перекрестного управления	○	-
Контроль согласно SAE / ISO	○	●
Цилиндры с подушкой	●	●
Шланговый мембранный предохранительный клапан (цилиндр стабилизатора)	○	○
Шланговый мембранный предохранительный клапан (цилиндр рычага обратной лопаты)	○	○
Шланговый мембранный предохранительный клапан (цилиндр рычага погрузчика)	●	●
Разгрузочное устройство	●	●
Точка обслуживания для измерения давления в трансмиссии и гидравлической системе	●	●
Поршневой насос	○	●
Выдвижной рычаг	○	●
Выдвижной узкий рычаг	○	○
Шарнирная стрела	○	○
Крылоподобный стабилизатор	○	○
Гидравлическое быстросъемное соединение	○	○
Одинарная линия прерывателя	●	●
Линия двойного действия	○	○
Дополнительная линия двойного действия	○	○
Боковой вынос	○	○
Биоразлагаемое гидравлическое масло	○	○

ДРУГОЕ	ALPHA	SUPRA
Система Smartlink	○	●
Насос подачи топлива	○	○
Защита освещения	○	○
Применение туннеля (фильтр линии дробилки, защита цилиндра ковша, стопор стрелы)	○	○
Выбор линии одинарного/двойного действия из кабины (с выдвижным рычагом)	○	○
Электрический клапан линии дробилки (со стандартным рычагом)	○	○
Дополнительная линия двойного действия на кабине	○	○
Воздушный компрессор	○	○
Линия ручной дробилки	○	○
Комплект инструментов	●	●

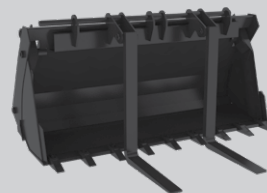
● СТАНДАРТНОЕ ○ ОПЦИОНАЛЬНОЕ



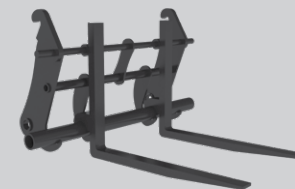
Многоцелевые ковши



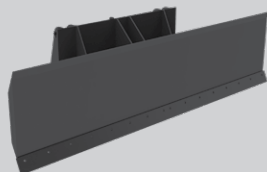
Ковш общего назначения



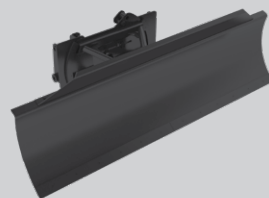
Вилы для многоцелевого ковша



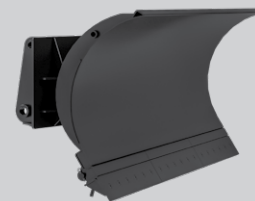
Рычаги ви́л, для механизма быстрого разъема



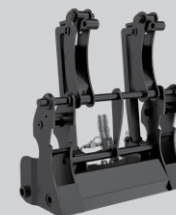
Одноосевой планировочный отвал



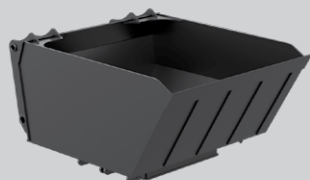
2-осевой планировочный отвал



Снежный отвал



Вилочные рычаги с быстроразъемным соединением



Ковш для больших мешков



Бревнозахват 2+1



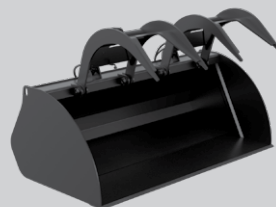
Бревнозахват 3+2



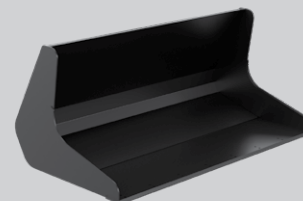
Захват для лесоматериалов



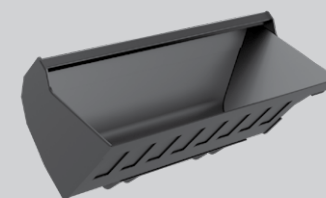
Адаптер для захватов бревен



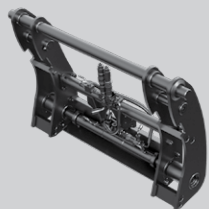
Сбор обрезков



Ведро для сбора бумаги



Наклоняющийся ковш погрузчика



Быстроразъемное соединение для стороны погрузчика



Механическое быстроразъемное соединение



Гидравлическое быстроразъемное соединение



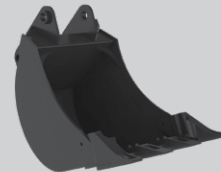
Гидравлическая дробилка



Бур



Наклоняющийся ковш



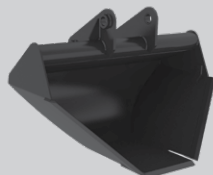
Ковши обратной лопаты разных размеров



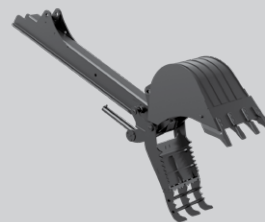
Полип



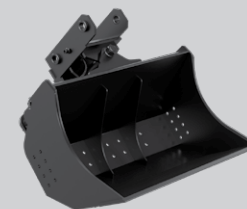
Риппер



Трапецеидальный ковш для рвов



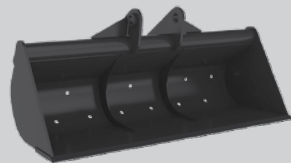
Захват экскаваторного ковша



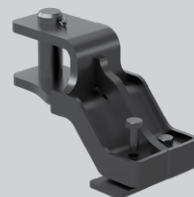
Опрокидывающийся ковш для экскаватора



Разделитель сухих бревен



Ведро для очистки канав (1500 mm)



Буксировочный крюк



HİDROMEK®

ГЛАВНЫЙ ОФИС

Адрес : Ahi Evran OSB Mahallesi,
Osmanlı Caddesi, No:1, 06935
Sincan-ANKARA/TÜRKİYE

Телефон : +90 312 267 12 60

Факс : +90 312 267 12 39

E-mail : export@hidromek.com.tr

ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Адрес : İstanbul Yolu 17. Km,
Şehit Osman Avcı Mahallesi,
No: 479, Etimesgut-ANKARA/TÜRKİYE

Телефон : +90 312 280 87 40

Факс : +90 312 280 87 48

HİDROMEK® WEST

HIDROMEK MAQUINARIA DE CONSTRUCCION ESPAÑA S.L.

Адрес : Avenida Del Progres 7 08840 –
Viladecans Barcelona/ ИСПАНИЯ

Телефон : +34 93 638 84 65

E-mail : info@hidromek.es

HİDROMEK® JAPAN

Адрес : 5-10, Hashimoto 6-chome,
Midori-Ku, Sagamihara,
Kanagawa, 252-0143 JAPAN

Телефон : +81 42 703 0261

Факс : +81 42 703 0262

E-mail : Kiyoko.Shinoda@hidromek.com

HİDROMEK® RUS

Адрес : 72, Zhivopisnaya str., Building A,
village Oktyabrskiy,
Krasnodar, 350032, RUSSIA

Телефон : +7 861 290 3007

E-mail : hidromekrus@hidromek.ru

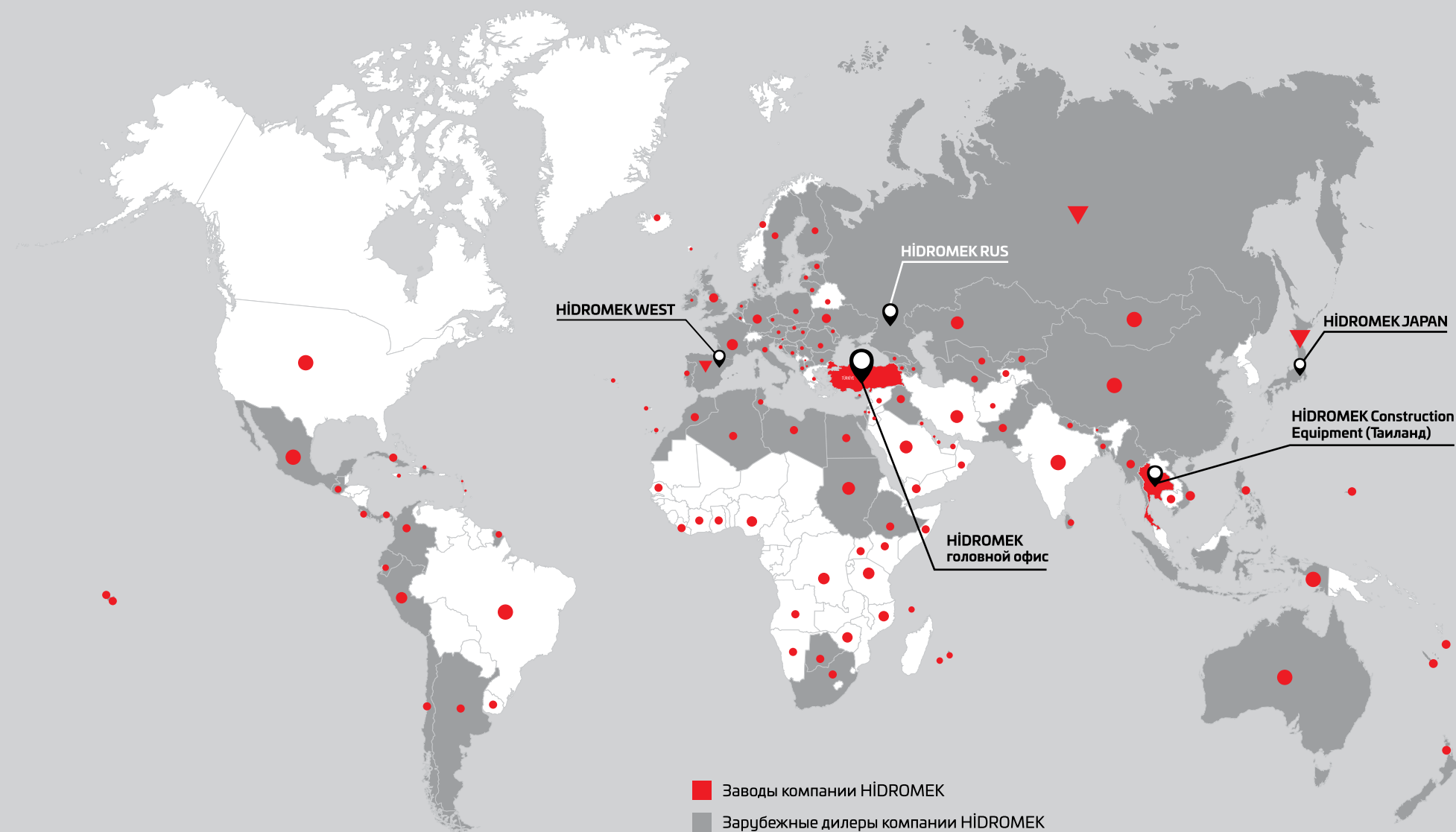
HİDROMEK® HCE

HİDROMEK Construction Equipment (Thailand) Ltd.

Адрес : Amata City Chonburi Industrial Estate Phase 7,
No. 700/669 Moo 1, T.Phanthong,
A.Phanthong, Chonburi 20160, TAYLAND

Телефон : +66 38 447 349

Факс : +66 38 447 355

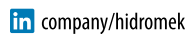
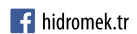


- Заводы компании HIDROMEK
- Зарубежные дилеры компании HIDROMEK
- ▼ Пункты (Точки) сервисного обслуживания HIDROMEK
- Страны, где работают машины компании HIDROMEK

HIDROMEK®

Together Stronger

www.hidromek.com



RUS - 06BP01b 2025 / 180225 - 3A



K4 SERIES



HIDROMEK





K4 SERIES

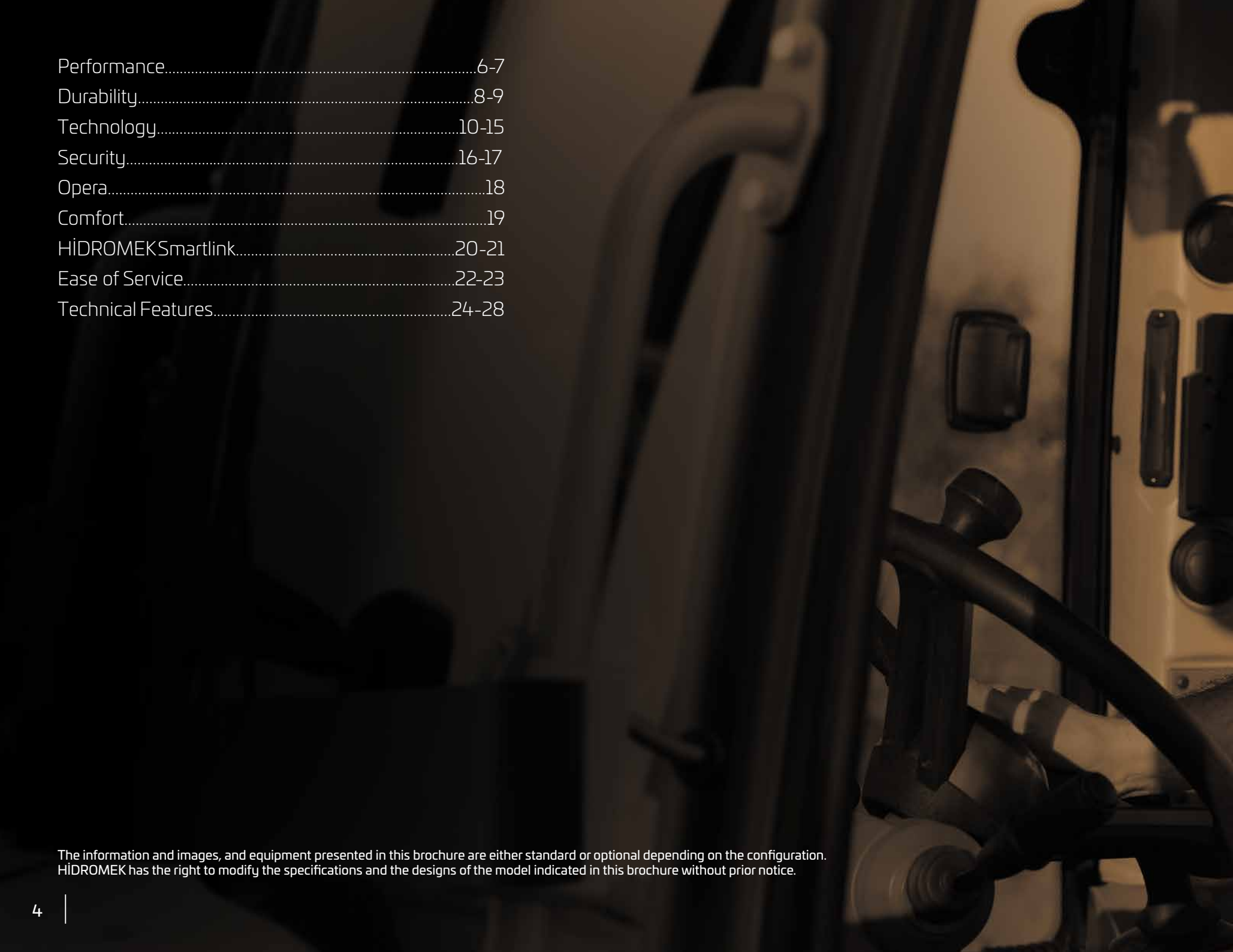
HİDROMEK NEW K4 SERIES

The Newest and The Best Solution For Your Work!

HİDROMEK's fourth generation backhoe loaders new K4 Series are your new assistants at your work with their perfect digging and loading performance.

K4 Series backhoe loaders drawing attention with their innovations and superior technology offer high performance with easy and safe usage and comfortable cabin in the fields and in the city.





Performance.....	6-7
Durability.....	8-9
Technology.....	10-15
Security.....	16-17
Opera.....	18
Comfort.....	19
HIDROMEKSmartlink.....	20-21
Ease of Service.....	22-23
Technical Features.....	24-28

The information and images, and equipment presented in this brochure are either standard or optional depending on the configuration. HIDROMEK has the right to modify the specifications and the designs of the model indicated in this brochure without prior notice.







Superior Performance

K4 Series backhoe loader offers versatile solutions with the advantage of being used for different works!

K4 Series enables you to work efficiently and productively thanks to its equipment. HMK 102B with its small front wheel and HMK 102S four-wheel equal models exceed your expectations offering the advantage of being used for many different works.

K4 Series, designed for severe geographical conditions and heavy working conditions, increases your productivity with its strong structure and efficient hydraulic system providing maximum breakout force even at lower revolutions and having high oil flow.

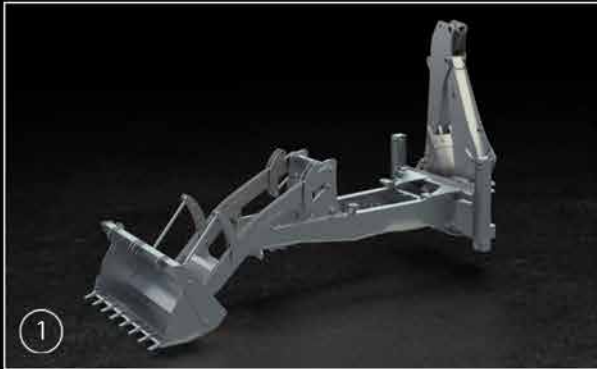
HIDROMEK K4 Series backhoe loaders facilitating works in excavation, infrastructure, superstructure, agriculture, forestry, landscaping and industrial areas thanks to their use with different attachments such as leveling shovel, forklift, hammer, auger, log, pendulum bucket, snow plow, scrap and paper collection bucket, bottom opening (big bag) bucket, stone collecting bucket, trapeze bucket, ripper and polyp attachment provide the benefits you expect.

20% Faster

K4 series backhoe loaders with accelerated movements through improved loader cylinder design do a lot of work in a short time during loading and unloading operations.

3% More Efficient

K4 Series backhoe loaders produce more work with less fuel as a result of the improvements made in cylinder design.



① Strong heavy - duty type steel construction



④ More durable front loader bucket reinforced with hardox



② Backhoe bucket form optimized and designed for better performance



⑤ Loader boom support device



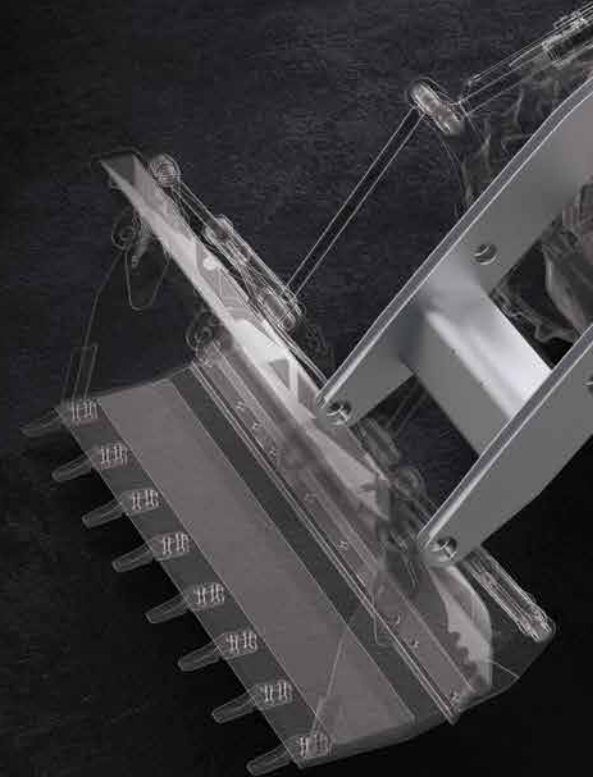
③ Durable teeth structure



⑥ Durable engine front grille and protection bumper

Strong Steel Construction, Superior Durability!

K4 Series backhoe loaders, produced with advanced technology and advanced welding methods in HIDROMEK's modern production facilities, offer maximum performance, long life and trouble-free usage in tough field conditions with their strong steel construction. Powerful loader and excavator boom constructions and their arm and chassis are designed in accordance with severe conditions for long-term durability.





Power and Technology Together

Strong technological infrastructure of K4 Series ensures superior performance and fuel economy

Joystick Integrated Seats

Joysticks integrated to the seat enable the operator to work comfortably in backhoe and loader positions including the side angles.

Autotilt

In the cabin of K4 Series, which adjusts comfortably to the backhoe and loader positions, the Autotilt feature of the seat, patented by HIDROMEK, allows the steering wheel to lift up automatically while rotating back, and allows easy access to the backhoe position.

Shifter Button for Backhoe or Loader Function

Allows the operator to control backhoe or loader functions when needed without changing the direction of the seat.

* The Image indicates **ALPHA** model cabin interior.

4
Front Information Screen

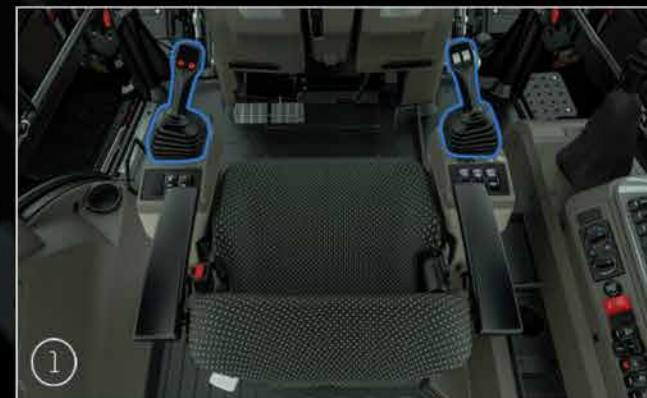
1
Joystick Integrated Seats

2
Autotilt

3
Shifter Button for Backhoe or Loader Function



⑤ Rear Information Screen



Shifter Button for Backhoe or Loader Function



Autotilt



Shifter Button for Backhoe or Loader Function



Front Information Screen



Rear Information Screen

Screens

In the cabin, there are 2 different screens on the backhoe and loader sides. In Supra model, through rear screen controlled by HİDROMEK Opera, access to features such as speed adjustment according to the attachment type of the machine and periodic maintenance information screen is easily possible.



Front Information Screen

Joystick Integrated Seats

Autotilt

Shifter Button for Backhoe or Loader Function



5 Rear Information
Screen

* The Image indicates **SUPRA** model cabin interior.



⑥ Fully Automatic Transmission



⑦ Tipshift



⑧ Return-to-dig Function



⑨ Opera Control Button Integrated in the Seat (**)

Load Sensing Hydraulic Pump (*)

FLOWSHARING featured valves offered together with piston pump allow simultaneous boom, arm and bucket movements even at low engine speeds regardless of load and user ability.

(*) This feature is optional depending on the package.



⑩ Tilting of the left joystick to some extent for the operator to work more comfortably on the loader side



Electronic Handbreak (**)



Motion Stabilizing System (MSS) (*)



USB Socket



Automatic Control of Stabilizers (**)

LSD (Limited Slip Differential)

Thanks to LSD system, providing the most effective traction force on difficult grounds with the risk of skidding, tire changing periods of machine is extended while the work cycle times and fuel efficiency are significantly improved.

MSS (Motion Stabilizing System) (*)

Thanks to the MSS system, maximum productivity is achieved by preventing the fall of the load in the front bucket on rough terrain.

Automatic MSS (Motion Stabilizing System) (*)

Automatic MSS enables ease of use by being activated automatically at determined speeds.

(**) This feature is only available for **SUPRA** model.

Safe Working Environment!

- ROPS & FOPB cabin
- Wide view angle
- LED lighting (*)
- LED Beacon (*)
- Overload warning system (*)
- Boom and arm safety valves (*)
- Automatic Boom Lock activated after rotating to the loader side while working on the backhoe side. (*)
- For maintenance and access to the engine, boom lock integrated in loader arm cylinder
- Safety valves on the outriggers that can be used for safety while the machine is in stationary operation
- Mechanical driven rear excavator lock that ensures safe driving by keeping the rear boom of the machine stable during travel.
- Thanks to the braking system and emergency brake support even in extraordinary situations such as engine stalling, the machine comes to a safe stop with little pedal force.
- Immobilizer

(*) This feature is optional depending on the package.





OPERA, the guide of the field

K4 Series backhoe loaders are equipped with Opera (HiDROMEK Operator Interface) for the operator to use the machine easily, and feel comfortable and relaxed as he is in an office environment. Via Opera, which is controlled through the rear screen, operator can access many features easily.

- Speed adjustment through the back screen according to the type of the attachment.
- Bluetooth radio control (*)
- Language selection
- Data on operating hours and details
- Machine status information
- Maintenance time control through periodic maintenance screen
- Access to service page for authorized services
- Control of features such as volume, touch-tone and time through adjustment menu

Besides these features, in K4 Series:

- Control of breaker line valve from inside of the cabin (*)
- Adjustment of backhoe side from inside of the cabin through hydraulic table shifting system (*)
- Easy attachment changing through quick coupler
- Automatic fuel transfer pump (*)
- Additional installation which the hydraulic hand tools needed by the operator can be used with the help of machine hydraulic line (*)
- Compressor that provides instant elimination of pressure losses that may occur in tires (*)

(*) This feature is optional depending on the package.



Enjoyable and Comfortable Working in the Largest Volume Cabin in Its Class

- The largest volume cabin in its class which easily adapts to both the excavator and the loader positions
- Thanks to the joysticks on the seat, the operator is able to control the rear or front attachments, regardless of his position, and works comfortably including the side angles (*)
- Large back information display (*)
- Advanced air conditioning system (*)
- Compartment with cooling feature (*)
- Various storage compartments
- Cup Holders
- Phone holder
- USB charging
- Mechanical, air and heated seat types



(*) This feature is optional depending on the package.

You have the control with HiDROMEK ^{SmartLink}

Telematic system HiDROMEK Smartlink allows the user to easily access to machine location and technical information via computer and mobile phone.



To download Smartlink application

Follow the work time and location of your machine through HiDROMEK Smartlink!

Through GPS tracking system, it is possible to track the location and the work time intervals of the machine.



Follow the work time and location of your machine through HiDROMEK Smartlink!

Current and remaining fuel amount of the machine can be followed.



Check the works for which your machine has been used through HiDROMEK Smartlink!

During loading, digging and traveling operations, daily and total working hours and traction mode information can be seen.

Contact the nearest authorized service or regional service through HİDROMEK Smartlink!

With the application, it is possible to obtain the information on Regional and Authorized Services of HİDROMEK After Sales Services as well as the road directions to them.



Follow your machine's maintenance through HİDROMEK Smartlink!

Under the Alerts list, the machine's upcoming maintenance can be checked while the information of the nearest authorized service can be obtained, and it can be contacted.



Have performance reports for the selected periods of time for your machines through HİDROMEK Smartlink!

According to the date range, information can be determined such as daily working hours of the machine and in which locations it has worked can be obtained as a report.



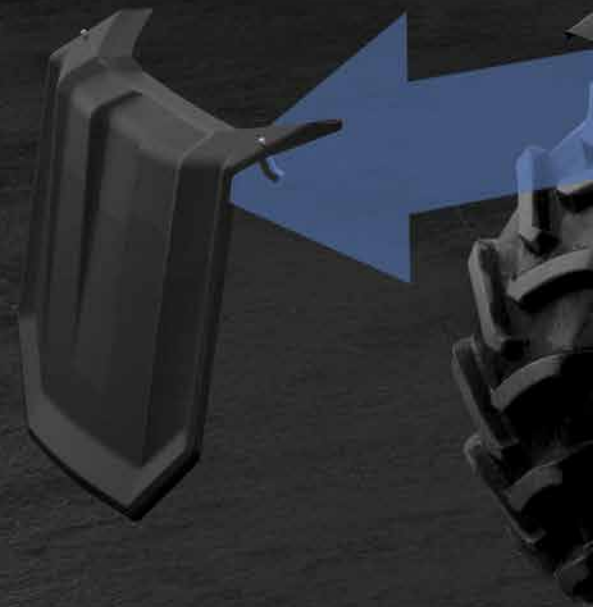
Easy Maintenance and Service!

K4 Series, designed considering fast access to hydraulic and engine equipment, provide easy maintenance and service reducing service times and increasing machine downtime.

Service points where pump and transmission pressures are measured are located in easily accessible areas so that easy and fast maintenance is possible.

Openable Radiator Block For Quick and Safe Access

It offers easy maintenance and service by providing fast and safe access to hydraulic and engine equipment with its openable and easily cleanable radiator block and openable hood and right - left covers. In K4 Series, cleaning of the radiator is done more easily, the performance and health of the engine are always kept at a high level while efficient operation is provided.

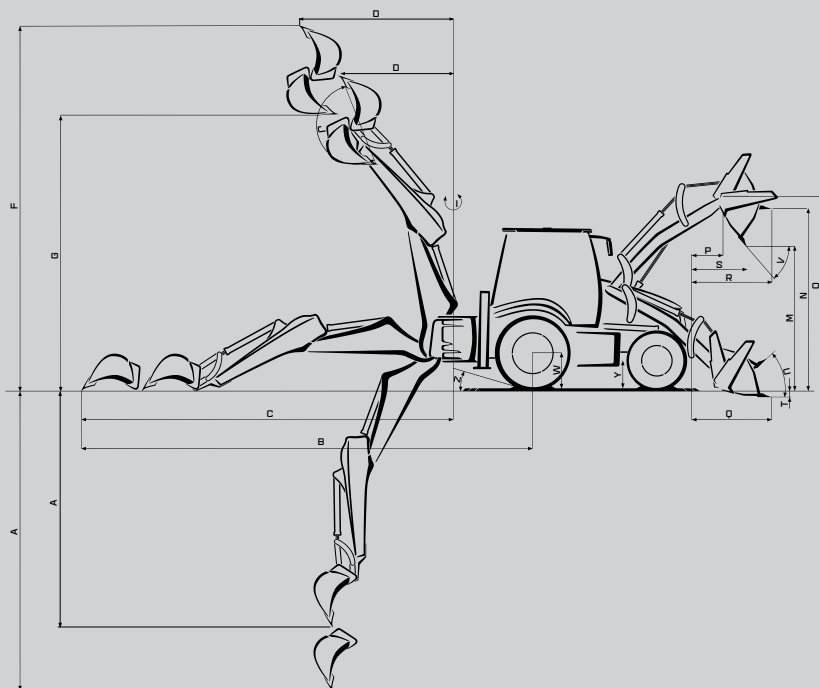
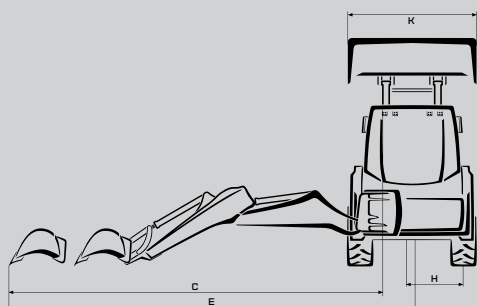
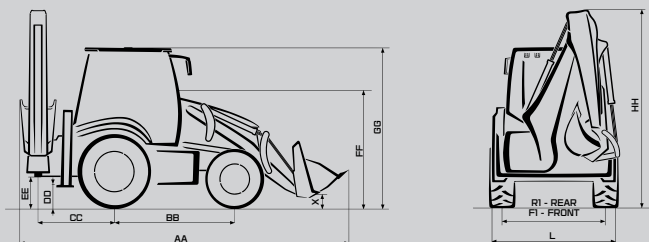




HMK 102B - 102S

TECHNICAL FEATURES

ENGINE			
Brand, Model	Perkins, 1104D-44TA		
Number of cylinders	4		
Max. Power	74,5 kW (100 HP) @2200 rpm		
Max. Torque	410 Nm @1400 rpm		
Displacement	4400 cc		
Bore & Stroke	ø 105 x 127 mm		
Emission Class	Stage IIIA / Tier 3 (EU/EPA)		
HYDRAULIC SYSTEM			
System Type	Open Centre System	Close Centre System	
Pump Type	Gear Pump	Gear Pump	
Max. Flow @2200 rpm	Pump 1	90 L/min	162 L/min
	Pump 2	57,2 L/min	
Main pump pressure	227 bar	227 bar	
Auxiliary pump pressure	170 bar	-	
TIRES			
	HMK 102B	HMK 102S	
Front	16.70-20	16.9/14-28	
Rear	16.9/14-28	16.9/14-28	
ELECTRICAL SYSTEM			
Voltage	12 V	Starter Motor	4 Kw
Battery	140 A	Alternator	120 A
DRIVING SPEED			
	HMK 102B	HMK 102S	
1 st gear	4	4	km/h
2 nd gear	7	7	km/h
3 rd gear	9	9	km/h
4 th gear	15	15	km/h
5 th gear	22	24	km/h
6 th gear	40	40	km/h
BRAKES			
Service Brake	Self adjusting, multi disc oil bath type, hydraulic actuated brakes are located in the rear axle and act on 4 wheels		
Parking Brake	Hand lever operated mechanical brake acts on the rear axle differential		
	Button operated electrical brake acts on the rear axle differential (SUPRA)		
TRANSMISSION			
Autoshift transmission for heavy duty service			
Torque converter with 2,38:1 stall ratio			
Electrically controlled 2 Wheel drive or 4 Wheel Drive selection			
6 forward, 3 reverse gears (Lock-Up is option)			
Transmission oil cooler			
A neutral circuit allows starting only when the control lever is in neutral position for safety.			
FILLING CAPACITIES			
	HMK 102B	HMK 102S	
Engine oil pump	8 L	8 L	
Engine cooling system	18,5 L	18,5 L	
Fuel Tank	140 L	140 L	
Hydarulic oil tank	70 L	70 L	
Transmission oil	16 L	16 L	
AXLES			
	HMK 102B	HMK 102S	
Front Axle	Torque proposal		Torque proposal
	Limited Slip Differential (LSD)		Differential lock
Rear Axle	Differential lock (Option)		
LOADER PERFORMANCE			
6 in 1 bucket capacity			1.1 m³
Max. bucket breakout force			7230 kgf
Max. loading arm breakout force			6460 kgf
Lifting capacity to max. height			3140 kg
BACKHOE PERFORMANCE			
	Standard arm	Telescopic arm extended	Telescopic arm retracted
Bucket capacity	0.18 m³		
Max. bucket breakout force	6811 kgf	6252 kgf	6252 kgf
Max. arm breakout force	2928 kgf	1986 kgf	2814 kgf
OPERATING WEIGHT			
	HMK 102B	HMK 102S	
Operating weight with standard equipment	9300 kg	9650 kg	



DIMENSIONS (mm)

		102B		102S	
		TB (extended)	TB (retracted)	TB (extended)	TB (retracted)
A	Maximum digging depth	5606	4484	5610	4362
B	Ground level to rear wheel centre	8188	7070	8237	7007
C	Ground level to slew centre	6819	5691	6834	5759
D	Loading distance	3150	2278	3150	2173
E	Distance to machine central line	7423	6282	7432	6173
F	Operating height	6589	5667	6560	5635
G	Max. loader height	5598	4705	4651	4651
H	Total kingpost travel	1141		1140	
J	Bucket rotation (°)	187		187	
K	Shovel width	2422		2420	
L	Rear frame width	2270		2267	
M	Dump height	2596		2671	
N	Load over height	3295		3365	
O	Pin height	3445		3515	
P	Front arm pin – bumper distance	542		415	
Q	Grab lug – bumper distance	1492		1410	
R	Max. reach at full height	1491		1371	
S	Unloading distance	1005		889	
T	Digging depth	185		110	
U	Roll back at ground (°)	43		43	
V	Dump angle (°)	47,3		47,5	
Y	Front wheel centre to the ground	490		680	
Z	Departure angle (°)	22		23,3	
W	Rear wheel centre to ground	650		630	
X	Distance between pin centre and ground	250		250	
AA	Total travel length	6017		6088	
BB	Axle centreline distance	2219		2272	
CC	Slew centre to rear axle centre distance	1339		1403	
DD	Stabilizer feet clearance	323		350	
EE	Kingpost clearance	467		490	
FF	Steering wheel centre height	2043		2122	
GG	Cab roof height	2860		2887	
HH	Total travel clearance	3604		3513	

HMK 102B - 102S

EQUIPMENT

ENGINE / TRANSMISSION	ALPHA	SUPRA
Water cooled, turbo diesel engine	●	●
Foldable cooling pack	●	●
Full view engine pre cleaner filter	●	0
Turbo type engine pre cleaner filter	0	●
Engine glow plug	●	●
6 forward automatic transmission	●	●
Transmission oil cooler	●	●
Lock up	0	●
Auto throttle	●	●
Auto stop	●	●
Automatic reversible fan	0	0

CAB	ALPHA	SUPRA
Joystick control	0	●
Phone holder	●	●
USB charging port	●	●
LED interior lights	●	●
4.3" front display	●	●
7" rear side display	-	●
Auto tilt steering wheel	●	●
Pool type floor mat	●	●
Cooling box	0	●
Tipshift /FNR	●	●
RTD (Return to dig)	●	●
Multi purpose bucket proposal control	●	●
Floating	●	●
Air conditioner	0	●
Roof rack	●	●
MP3 radio	●	●
Bluetooth	●	●
Side steps lights	-	●
Air suspension seat	0	●
Interior rearview mirror	0	0

SECURITY	ALPHA	SUPRA
FOPS/ROPS	●	●
Electronic park brake	-	●
Loader boom lock	●	●
Hydraulic backhoe boom	-	●
Immobilizer	●	●
Halogen working lights	●	-
LED working lights	0	●
Side working lights	-	●
Auto boom lock	-	●
Reverse camera	0	0
Halogen cab light	●	-
LED cab light	0	●
Multimod cab light	0	0
Over load warning system	0	0
Double brake system	●	●
Emergency brake system	●	●

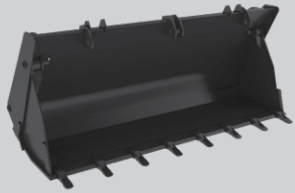
AXLES	HMK 102B	HMK 102S
Tork proposal type, front	●	●
Limited Slip Differential (LSD) type, rear	●	0
Differential lock	0	●

TYRES	ALPHA	SUPRA
16.70-20 (HMK 102B)	●	●
16.9/14-28 (HMK 102S)	●	●
14.5-20 (HMK 102B)	0	0
16.9-R28 Radial (HMK 102S)	0	0

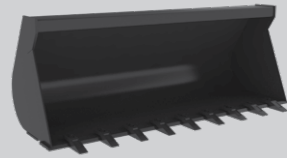
HYDRAULIC SYSTEM	ALPHA	SUPRA
Bi-directional working	0	●
Proposal stabilisers control	-	●
Automatic stabilisers control system	-	●
MSS (Motion Stabilizer System)	0	●
Auto MSS	0	●
Mechanical Cross Control Lever	0	-
SAE / ISO control type	0	●
Cylinders with Cushion	●	●
Hose Burst Valve (Stabiliser Cylinder)	0	0
Hose Burst Valve (Backhoe arm cylinder)	0	0
Hose Burst Valve (Loader arm cylinder)	●	●
Unloader	●	●
Service Point for transmission and hydraulic pressure measurement	●	●
Piston pump	0	●
Extendable Arm	0	●
Extendable Narrow Arm	0	0
Articulated Boom	0	0
Wing type stabiliser	0	0
Hydraulic quick coupler	0	0
Single line breakeer line	●	●
Double acting line	0	0
Double acting additional line	0	0
Power slider	0	0
Biodegradable Hydraulic Oil	0	0

OTHERS	ALPHA	SUPRA
Smartlink	0	●
Fuel transfer pump	0	0
Working lights cover	0	0
Tunnel application (Breaker line filter, bucket cylinder protection, boom stopper)	0	0
Single acting / double acting line selection from inside the cabin (with extendable arm)	0	0
Electrical breaker line valve (with standard arm)	0	0
Double acting additional line selecting at cab	0	0
Air compressor	0	0
Hand breaker line	0	0
Tool kit	●	●

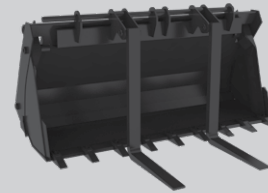
● STANDARD 0 OPTIONAL



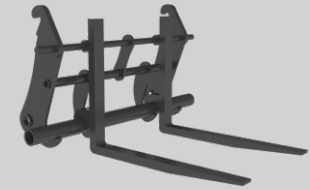
Multi purpose bucket options



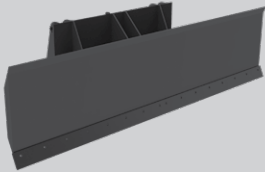
General purpose bucket



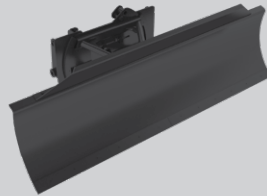
Fork for multi purpose bucket



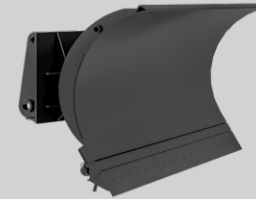
Fork arms, for quick couple mechanism



Single axial levelling blade



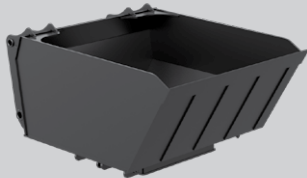
2 axial levelling blade



Snow blade



Fork arms with quick coupler



Big bag bucket



2+1 Log grapple



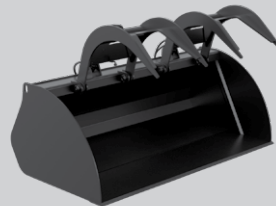
3+2 Log grapple



Timber grab



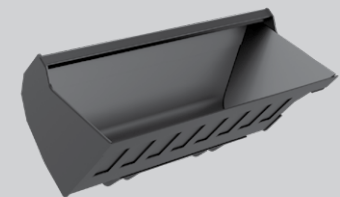
Adapter for log grapples



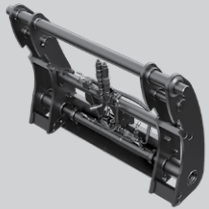
Scrap collecting bucket



Paper collecting bucket



Tilting bucket



Quick coupler for loader side



Mechanical quick coupler



Hydraulic quick coupler



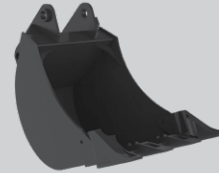
Hydraulic breaker



Auger



Tilting bucket



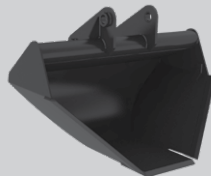
Backhoe bucket of different sizes



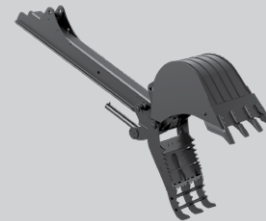
Polip



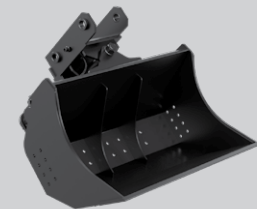
Ripper



Trapezoidal ditch bucket



Excavator thump attachment



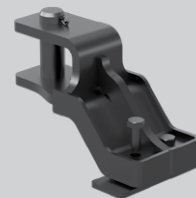
Tilting bucket for backhoe



Dry log splitter



Ditch cleaning bucket (1500 mm)



Towing hook



HIDROMEK®

HEAD OFFICE

Address : Ahi Evran OSB Mahallesi,
Osmanlı Caddesi, No:1, 06935
Sincan-ANKARA/TÜRKİYE

Phone : +90 312 267 12 60

Fax : +90 312 267 12 39

E-mail: export@hidromek.com.tr

AFTER SALES SERVICE

Address : İstanbul Yolu 17. Km,
Şehit Osman Avcı Mahallesi,
No: 479, Etimesgut-ANKARA/TÜRKİYE

Phone : +90 312 280 87 40

Fax : +90 312 280 87 48

HIDROMEK® WEST

HIDROMEK MAQUINARIA DE CONSTRUCCION ESPAÑA S.L.

Address : Avenida Del Progres 7 08840 –
Viladecans Barcelona/ SPAIN

Phone : +34 93 638 84 65

E-mail : info@hidromek.es

HIDROMEK® JAPAN

Address : 5-10, Hashimoto 6-chome,
Midori-Ku, Sagamihara,
Kanagawa, 252-0143 JAPAN

Phone : +81 42 703 0261

Fax : +81 42 703 0262

E-mail : Kiyoko.Shinoda@hidromek.com

HIDROMEK® RUS

Address : 72, Zhivopisnaya str., Building A,
village Oktyabrskiy,
Krasnodar, 350032, RUSSIA

Phone : +7 861 290 3007

E-mail : hidromekrus@hidromek.ru

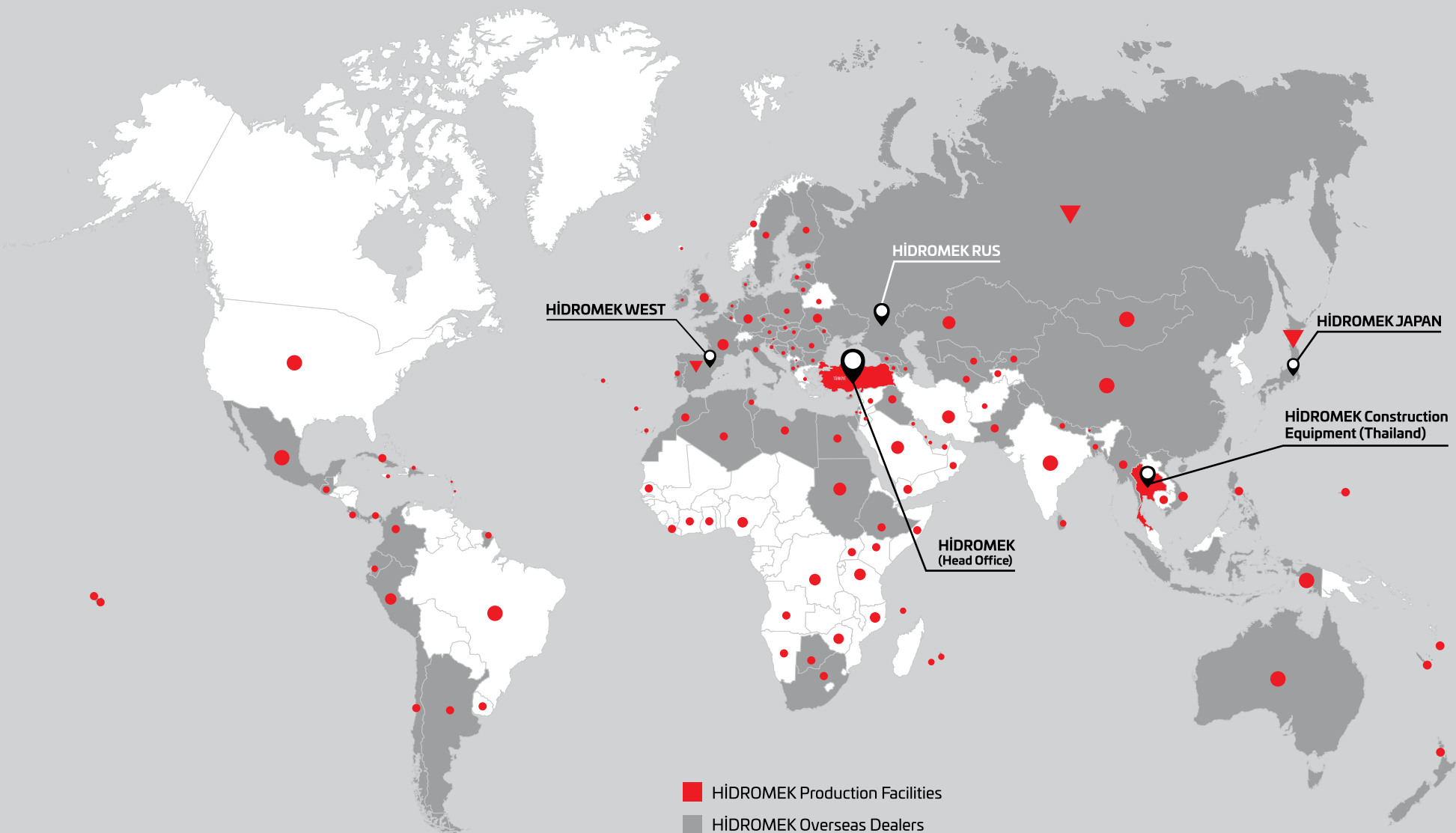
HIDROMEK® HCE

HIDROMEK Construction Equipment (Thailand) Ltd.

Address : Amata City Chonburi Industrial Estate Phase 7,
No. 700/669 Moo 1, T.Phanthong,
A.Phanthong, Chonburi 20160, TAYLAND

Phone : +66 38 447 349

Fax : +66 38 447 355

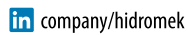


- HíDROMEK Production Facilities
- HíDROMEK Overseas Dealers
- ▼ HíDROMEK Overseas Sales and Aftersales Services Points
- Countries HíDROMEK Machines Running

HIDROMEK®

Together Stronger

www.hidromek.com



ENG - DECEMBER 2024 / 091224 - 3A

