

HIDROMEK

HMK 102S



ALPHA

SILNIK

Producent	: PERKINS
Typ	: 904J-E36TA Diesel
Liczba cylindrów	: 4
Średnica i skok	: \varnothing 98 x 120 mm
Pojmność	: 3621 cm ³
Max moc	: 100KM (74,4kW) @2200rpm
Moment obrotowy	: 430 Nm @1500 rpm
Emisja spalin	: EU: Stage V US: Tier 4 final

UKŁAD HYDRAULICZNY

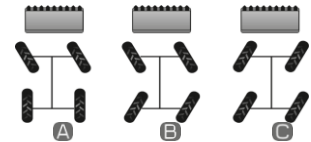
Standardowa prosta, niezawodna, podwójna pompa o zmiennym wydatku	
Pompa główna	: 91,5 L/min@2200 rpm
Ciśnienie	: 255bar
Pompa pomocnicza	: 58,7L/min@2200rpm
Ciśnienie	: 170bar

Opcjonalnie ukl. hydrauliczny typu zamkniętego z pompą tłokową o zmiennej wydajności, odnawialnym podziałem przepływu i zaworami z regeneracją (std. GiG)
Pompa główna : 162 L/min@2200 rpm
Ciśnienie : 255bar

PRĘDKOŚĆ JAZDY

@ 2200 rpm prędkość obrotowa silnika

1. bieg: 5 km/h
2. bieg: 9 km/h
3. bieg: 11 km/h
4. bieg: 18 km/h
5. bieg: 23 km/h
6. bieg: 40 km/h



TRANSMISJA

- Automatyka skrzyni biegów
- Przekładnia z przełożeniem 2,38:1
- Blokada zmiennika momentu (opcja)
- Elektrycznie sterowany wybór napędu na 2 lub 4 koła
- 6 biegów do przodu, 3 biegi do tyłu
- Oddzielna chłodnica oleju przekładniowego
- Obwód neutralny umożliwia rozruch tylko wtedy, gdy dźwignia sterująca znajduje się w pozycji neutralnej, co zapewnia bezpieczeństwo.

OSIE

- Mosty CARRARO przystosowane do dużych obciążeń
- Planetary przekładnie redukcyjne typu zewnętrznego
- Całkowita oscylacja 16 stopni na przedniej osi
- Mechanizm różnicowy przedniej osi typu LSD (Limited Slip Differential)
Blokada mechanizmu różnicowego

OPONY

Przód/Tył: 16,9 - 28 14 Ply Rating (opcja)

KABINA

- Poszerzony kąt widzenia
- Ergonomiczna i estetyczna konstrukcja wnętrza
- 3" wyświetlacz LCD na obu przednich panelach bocznych
- System klimatyzacji o dużej wydajności
- Ulepszona wentylacja z 15 dyszami powietrznymi
- Kabina z certyfikatem ROPS i FOPS
- Wielofunkcyjny fotel
- Joystick ładowacza czołowego TIPSHIFT
- Dywaniki z wysoką krawędzią
- Zdejmowane pokrywy
- Cool-box
- Schowki dla operatora
- Składane stopnie boczne

STEROWANIE

Elektryczne sterowanie, trzy różne tryby

- A 2 - koło przedniego układu kierowniczego do jazdy po drogach
- B 4 - kołowy układ kierowniczy do ciasnych skrętów
- C 4 - kołowy układ kierowniczy "crab" do kopania ścian i zamykania rowów

POJEMNOŚCI

Pompa oleju silnikowego : 10 L
System chłodzenia silnika : 16 L
Zbiornik paliwa : 140 L
Zbiornik oleju hydraulicznego : 70 L
Olej przekładniowy : 16 L
Ad Blue : 15 L

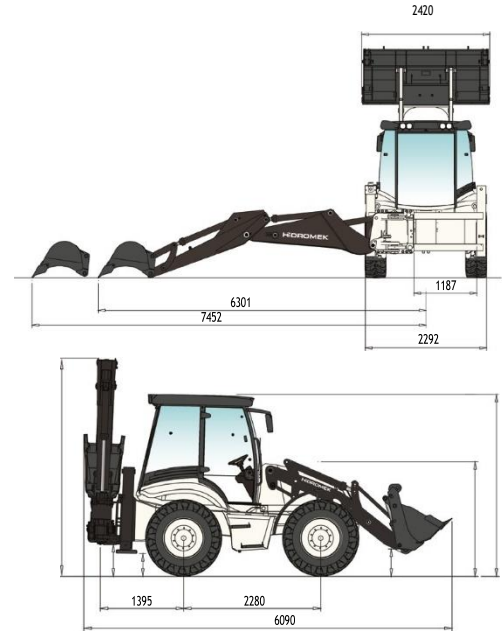
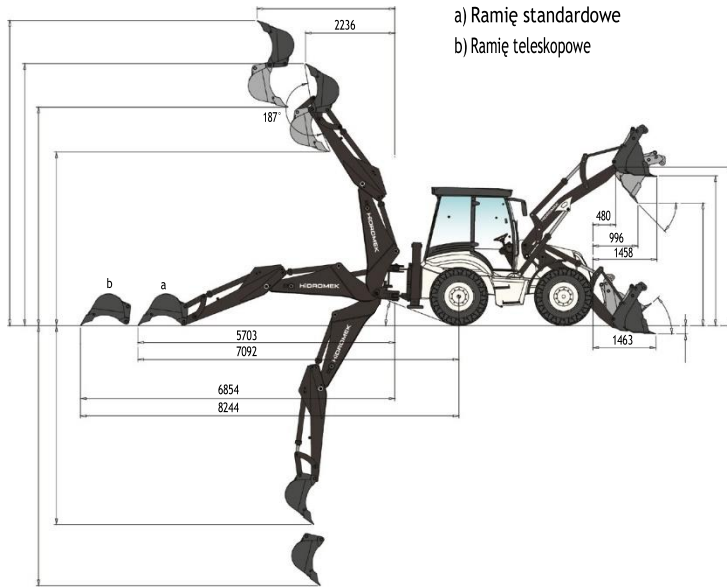
MASA ROBOCZA

Ciężar roboczy (z wyposażeniem standardowym) : 9.580 kg

Waga operacyjna, zgodna z normami ISO 6016, obejmuje pełny zbiornik paliwa, układ hydrauliczny i inne płyny, 75 kg wagi operatora i wagę maszyny ze standardowym wyposażeniem. Wyposażenie opcjonalne nie jest uwzględnione.



HMK 102S ALPHA





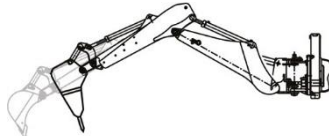
WDAJNOŚĆ RAMIĘ ŁADOWARKOWE

Pojemność łyżki 6 w 1	1,1 m ³
Max. siła wrywająca na łyżce	8270 kgf
Max. siła wrywająca na ramieniu	7427 kgf
Max. udźwig	3687 kg

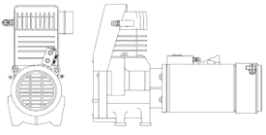
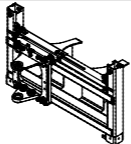

WYDAJNOŚĆ RAMIĘ KOPIĄCE

	Ramię max. wysunięte	Ramię nie wysunięte
Pojemność	0,18 m ³	0,18 m ³
Max. siła wrywająca na łyżce	7021 kgf	7021 kgf
Max. siła wrywająca na ramieniu	2231 kgf	3160 kgf


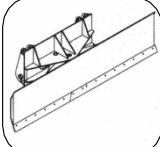

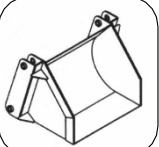
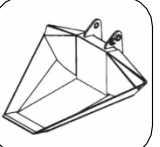

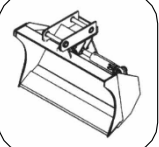



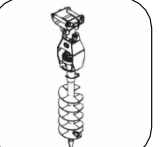
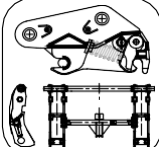
Standardowe akcesoria

		
MSS (System stabilizacji łyżki)	Joystick	Wyrowadzenie pod młot, ramię teleskopowe

Opcjonalne akcesoria

		
Kompresor powietrzny	Przesuw boczny	Klimatyzacja

Opcjonalne akcesoria

					
Łyżka 6w1 z widłami	Pług	Chwytnak do pali	Łyżki specjalne	Łyżka trapezoidowa	Zrywak
					
Łyżka skarpowa	Chwytnak	Łyżki koparkowe różnej wielkości	Młot hydrauliczny	Świder	Szybkozłącze