

Ciągnik rolniczy z napędem na 4 koła i kabiną



Silnik F2803-EA o obniżonej emisji spalin (Tier 2), 5-cylindrowy, 10-to zaworowy, wolnossący o pojemności 2746 cm³, moc 46kW (62,5KM) przy 2600 obr/min, moment obrotowy 183 Nm przy 1500 obr/m, przyrost momentu obrotowego 26%, filtr powietrza suchy, dwustopniowy. Zbiornik paliwa 95 litrów.

Napęd 4x4 (4WD), sprzęgło mokre, wielotarczowe, hydrauliczne, skrzynia biegów F12/R12 w tym 4 biegi pełzające, rewers hydrauliczny przód/tył, włączany bez sprzęgła, centralne przeniesienie napędu na przednią oś, indywidualna blokada mechanizmu różnicowego osi tylnej, promień zawracania 3,8 m bez hamulca, koła rozstawne, przód: 1365mm do 1425mm, tył: 1420mm do 1720mm.

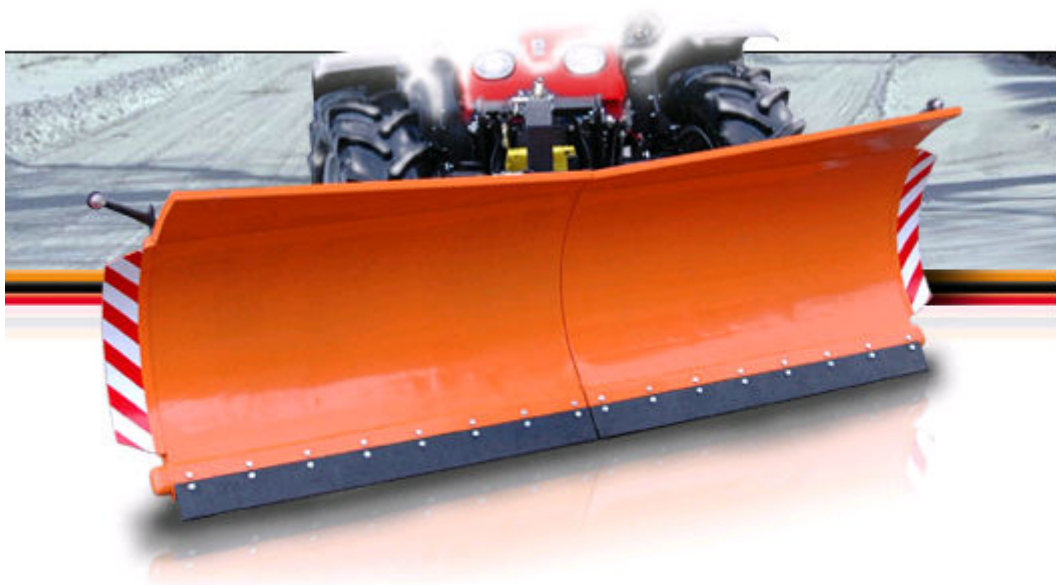
Hydraulika Maksymalny udźwig podnośnika 1900 kg, wydajność pompy 41,6 l/min, pojemność układu 43 litry, wymiana oleju co 600h. Kategoria Tuz - 2. Podnośnik wyposażony jest w pokrętkę regulacji szybkości reakcji z blokadą, regulację pozycyjną, siłową, mieszaną i położenie pływające. Sterowanie Tuz z poziomu gruntu. 1 rozdzielacz hydrauliki zewnętrznej z 2 szybkozłączami.

WOM niezależny, 540/540E obr/min

Kabina dwudrzwiowa, klimatyzowana, komfortowy fotel operatora, ergonomiczny układ dźwigni, uchylne okno tylne; poziom hałasu wewnątrz kabiny: 79,4 dB(A); z 4-ma reflektorami roboczymi (2 przednie i 2 tylne) i lusterkami wstecznymi - prawym i lewym.

Wymiary Rozstaw osi: 2075 mm, prześwit 420 mm, masa własna: 2475 kg, dopuszczalna masa całkowita: 4900 kg, wysokość 2480 mm, długość: 3565 mm, szerokość: 1850 mm z ogumieniem 16.9R28.

Plug odśnieżny z hydrauliką



Sposób mocowania na nośniku

Sterowanie

Listwy zgarniające

Ciężar

Zapotrzebowanie mocy

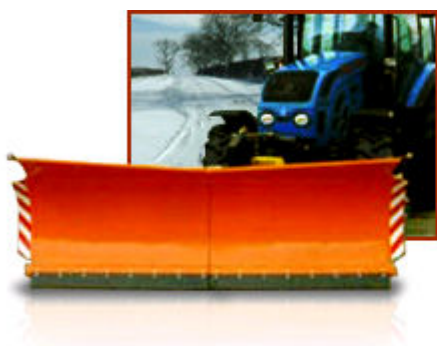
trójpunktowy układ zawieszenia kat. II i III

hydrauliczne

wychylne metalowe

660 kg

min. 80 KM



szerokość robocza 3300 mm



2900 mm szerokość robocza

Glebogryzarka spalinowa



Pojemność silnika w cm ³	163
Moc maksymalna w KM	4,8
Rozruch manualny	
Pojemność zbiornika paliwa w litrach	2,3
Średni czas pracy na zbiorniku w godzinach	2,5
Sprzęgło dyskowe	
Przeniesienie napędu	pasek klinowy / łańcuch
Średnica noży	33
Liczba noży	2x3 + 2 dyski
Szerokość robocza	95
Prędkość noży obr/min	16 / 22 / 40 / 60 / 80 / 120
Typ rączki	kabłąkowa
Regulacja rączki	góra / dół, prawo / lewo
Biegi	6 do przodu, 1 do tyłu
Wymiary w cm (dł x szer x wys)	125 x 58 x 96
Walek odbioru mocy	
Masa	56 kg

Samojezdna odśnieżarka wirnikowa



Parametry Techniczne

Silnik: Briggs&Stratton

Moc silnika: 10,5 KM

Typ silnika: górnozaworowy, czterosuwowy

Skrzynia biegów: 8-cio stopniowa skrzynia biegów 6 w przód i 2 w tył

Szerokość agregatu zbierającego: 76 cm

Rozmiar kół: 41 cm

Wyrzut: do 12 metrów

Reflektor przedni

Płynna regulacja prędkości jazdy do przodu/tyłu

Możliwość przełączania napędu na poszczególne koła

Rozruch: ręczny/elektryczny

Gwarancja: 1 rok

Piła spalinowa



Parametry techniczne

Pojemność silnika 67.9 cm³
Moc silnika 3.6 (4.9) kW (KM)
Zbiornik paliwa 0.7 l
Zbiornik oleju łańcucha 0.37 l
Rodzaj silnika 2-suwowy
Standard. długość cięcia 40 cm
Inne długości cięcia 80 cm
Podziałka łańcucha 3/8 "
Rozruch ręczny
Poziom hałasu 107 dB
Ciężar 6.8 kg

Dodatkowe funkcje

Asymetryczny uchwyt tylny
Zatraskowy pokrywka filtra powietrza
Silnik X-TORQ
Regulowana pompa olejowa
Amortyzowany gaźnik
LowVib
Zawór dekompresyjny Smart Start
Air Injection
Bezwładnościowy hamulec piły łańcuchowej
Zatraskowy filtr powietrza
E-TECH II
Boczny napinacz łańcucha
Zespolona dźwignia ssania/ zapłonu
Drgania uchwytu przedniego/tylnego: 3,2 m/s² / 3,4 m/s²

Kosa spalinowa



Pojemność skokowa: 53,2 cm³

Moc wyjściowa: 3,5 KM

Pojemność zbiornika paliwa: 1200 ml

Zalecana grubość żyłki: 3,0 mm

Minimum 4 000 godzin pracy silnika w optymalnych warunkach,

Unikalna japońska technologia chromowania części silnika,

Wysokiej mocy profesjonalny sprzęt przystosowany do pracy w najtrudniejszych warunkach,

Łatwy dostęp do filtra powietrza,

Świeca zapłonowa jest w pełni ukryta i chroniona pod pokrywą silnika,

Duża pojemność zbiornika paliwa,

Dwa pierścienie na tłoku,

Wał przekazu mocy ze stali węglowej redukujący wibracje,

Niezawodny układ zapłonowy,

Pionowy wlew paliwa ułatwiający tankowanie,

Wymuszone chłodzenie - powietrze wypuszczane poza obręb operatora,

Ergonomiczne ustawienia kierownicy dla lepszego komfortu pracy operatora,

W pełni zamortyzowany silnik, uchwyt kierownicy oraz uprząż,

Duża wytrzymałość osłony głowicy,

Przekładnia kątowa na 4 łożyskach o bardzo dużej wytrzymałości,

Rura zewnętrzna bez szwu odlana ze specjalnego stopu aluminium stosowanego w przemyśle lotniczym, bardzo wytrzymała, lekka i sprężysta

Kosa standardowo wyposażona jest w głowicę żyłkową oraz w trójjąb

Kosiarka ręczna z napędem i koszem



Silnik

Pojemność skokowa 163 cm³

Objętość zbiornika paliwa 1.1l

Przekładnia

Napęd

Liczba biegów bezstopniowy

Z napędem, bezstopniowa regulacja 0-5.0 km/h

Wyposażenie

Szerokość cięcia 53 cm

Wysokość cięcia, min.-maks. 33-108 mm

Stopnie wysokości cięcia 7 stopnie

Regulacja wysokości cięcia Dwupunktowa

System koszenia TrioClip

Obudowa - materiał Steel

Pojemność kolektora 75l

Rozmiary opon przód/tył 9 cale / 9 "

Rozmiary opon przód/tył 230 mm / 230 mm

Ergonomia

Poziom hałasu 98 dB(A)

Zamiatarka ze szczotką boczną i pojemnikiem na odpady



	Wersja elektryczna
Silnik główny	24V 1150W
Prędkość maksymalna (m/s)	1,72
Prędkość robocza (m/s)	0,88
Zdolność pokonywania wzniesień (%)	20 (12)
Zasilanie	4 akumulatory 6V 240 Ah lub 2 akumulatory 12V
Napęd	tylni
Pojemność zbiornika na odpady (l)	62
Powierzchnia filtra (m ²)	6200
Wymiary (mm)	1430 x 910 x 1140
Waga (kg)	300,00 (bez akumulatorów)
Wydajność (m ² /h)	ok. 7200
Wymagane miejsce do nawrotu (mm)	1450
Czyszczenie filtrów	elektryczne
Szerokość robocza zamiatania (mm)	700 bez szczotki bocznej 920 ze szczotką boczną 1150 z 2 szczotkami

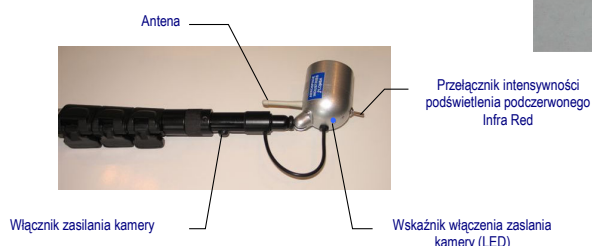
Przyczepa jednoosiowa



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Ładowność (kg)	3500
Masa własna (kg)	1490
Długość skrzyni ładunkowej (zewnątrzna) (mm)	3400
Długość skrzyni ładunkowej (wewnętrzna) (mm)	3310
Szerokość skrzyni ładunkowej (zewnątrzna) (mm)	1950
Szerokość skrzyni ładunkowej (wewnętrzna) (mm)	1860
Wysokość ścian skrzyni (mm)	500 (+500 opcja)
Wymiary (długość/szerokość/wysokość) (mm)	4800/2040/1490
Pojemność ładunkowa (m ³)	3,1 (6,2 opcja)
Wznios powierzchni ładowania (mm)	990
Rozstaw kół jezdnych (mm)	1500
Rozmiar ogumienia	11,5/80-15,3 14PR
Prędkość maksymalna (km/h)	30
Kąt wywrotu skrzyni ładunkowej: do tyłu/na boki	50°
Rodzaj cylindra (ilość członów / skok) (szt./mm)	4/1300 (chrom)
Zapotrzebowanie oleju / ciśnienie (l/MPa)	8/16

Kamera inspekcyjna na podczerwień

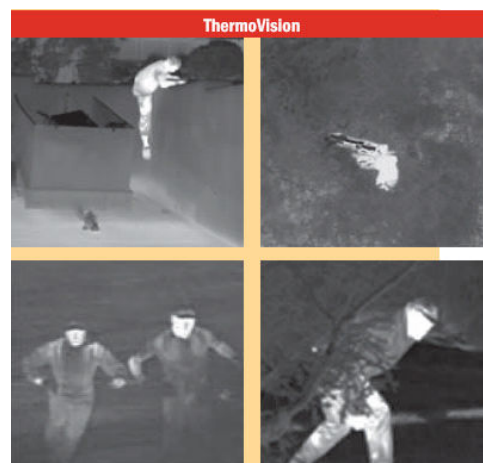


Urządzenie przeznaczone jest do obserwowania przestrzeni trudnodostępnych w warunkach polowych i w pomieszczeniach. Modułowa budowa urządzenia zapewnia dogodną obsługę zarówno przez jedną jak i przez dwie osoby. Kamera może współpracować z jednym jak i z kilkoma monitorami. Dzięki zastosowaniu w tym urządzeniu kamery bezprzewodowej istnieje możliwość pracy w znacznej odległości (do 30 m. W otwartym terenie) pomiędzy kamerą a monitorem. Urządzenie posiada możliwość podłączenia zewnętrznego rejestratora dla nagrania obserwowanego obrazu. Tym rejestratorem może być np. kamera video lub magnetowid. Wysięgnik z kamerą wyposażony jest w włącznik zasilania kamery. Włączenie zasilania sygnalizowane jest świeceniem się diody zainstalowanej na obudowie kamery. Dioda spełnia dodatkowo rolę wskaźnika stanu naładowania baterii.

Dane techniczne:

Waga kompletnego urządzenia.....	4,7 kg
Waga modułu monitora.....	3,2 kg
Waga wysięgnika z kamerą.....	0,9 kg
Długość wysięgnika w stanie złożonym.....	490 mm
Długość wysięgnika w stanie rozłożonym.....	1635 mm
Akumulatory.....	Ni-MH 2800 mAh/12 V
Napięcie wejściowe ładowarki.....	190 do 250 VAC
Pobór prądu sieci.....	140 mA
Czas ładowania.....	120 min
Czas pracy jednego akumulatora.....	min. 1 godz.
Typ ekranu monitora.....	TFT-LCD
Wielkość ekranu.....	5"
Kamera bezprzewodowa, kolorowa z podświetleniem IR 12 LED	
Wodoodporność.....	TAK
Przetwornik.....	1/3" CMOS
Rozdzielczość.....	420TVL
Czułość.....	0,1lux/F1,2
Zasięg podświetlenia Infra Red.....	min. 3m/max 7 m.
Moc nadajnika	10mW
Ochrona.....	IP67
Zasilanie.....	9 V (6 x LR3 AAA)
Zasięg w otwartym terenie.....	30 m.
Odbiornik bezprzewodowy.....	2,4GHz
Zasilanie.....	12 VDC
Antena	50ohm SMA

Kamera termowizyjna



Ręczna, odporna na wstrząsy kamera termowizyjna. Dzięki niej uzyskuje się czysty obraz w całkowitej ciemności, poprzez mgłę, dym itp. Pracuje do 4 godzin na standardowych paluszkach i posiada muszlę oczną zapobiegającą oświeceniu twarzy obserwatora. Operator może wykryć podejrzanych bez ujawniania swojej pozycji. Kamera posiada zaawansowany procesor obrazu FLIRa, który pozwala na uzyskanie doskonałego kontrastu bez względu na dynamikę sceny.

Dane techniczne:

Detektor:	matryca mikrobolometryczna 160x120
Zakres spektralny:	7.5 – 13 μ m
Pole widzenia:	13°x10° (30 mm) 8.3° x 6.3° (50 mm)
Rozdzielczość (IFOV):	obiektyw 50mm: 1.0 mrad, obiektyw 30mm: 1.7 mrad
Czułość termiczna:	85mK przy 25°C
Czas rozruchu:	2 sek.
Częstotliwość obrazu:	25Hz PAL, 30HZ NTSC
Ostrość:	Ustawianie ręczne
Procesor obrazu:	Automatyczna jasność/kontrast (AGC)
Prezentacja obrazu:	Wbudowany wyświetlacz, wyjście PAL/NTSC, SMA
Zasilanie:	4 bateria AA, 7 godz. pracy na bateriach litowych i 2.5 godz. na bateriach alkalicznych
Temperatura pracy:	-32°C do +55°C
Temperatura przechowywania:	-50°C do +80°C
Wilgotność:	Dostosowany do pracy w deszczu
Współczynnik ochrony:	IP65
Wstrząsy:	Mil-Std-810E
Wibracje:	Mil-Std-810E
Ciężar:	0.9kg
Wymiary:	25.4 cm długości
Sterowanie:	Pojedynczy przycisk typu joystick, kontroluje menu, kontrast/jasność, polaryzację. Oddzielny przycisk do zapisu obrazów.

Przenośny videoendoskop

Lekki, kompaktowy videondoskop, pracujący w oparciu o wewnętrzne baterie jest systemem całkowicie przenośnym, zapewniając doskonały komfort pracy.

Uchwyt z joystickiem umożliwia łatwe powiększanie obrazu, zamrażanie, zapamiętywanie oraz kontrolę jasności obrazu.



DANE TECHNICZNE:

Sonda

Długość: 2m

Średnica: 6mm

Pole obserwacji: 120°

Kierunek obserwacji: na wprost

Głębina ostrości: od 18mm do nieskończoności

Artykulacja: czterokierunkowa, góra/dół/prawo/lewo 120°

Artykulacja: joystick

Urządzenie

Powiększanie obrazu: liniowe 3x

Wyjście video: BNC x 1, S-video x 1

Format obrazu: JPEG

Nośnik: karta CF

Ilość obrazów: do 230 na karcie CF 32MB

Monitor: 5,6"

Zasilanie: 200-240V

Bateria: 14,4V, pobór mocy 27W

Czas działania baterii: 2,5h

System

Waga: 4,4kg

Wymiary: 62 x 41 x 24cm

Temperatura działania: od -25°C do + 80°C w powietrzu, w wodzie od 10°C do 30°C

Wilgotność: 15 – 90%

Wodoodporność: sonda może być zanurzana w wodzie, cieczach, **oleju**.

Kamera cyfrowa



	Czujnik CCD (w pikselach)	Czujnik CMOS 1/3", 2.969 całkowitych Megapikseli
	Nośnik	HDV 1080i, DVCAM, DV
	Wizjer	Wizjer 0,44" , 252.000 pikseli (1120 x 225), Format 16:9, Zmiana koloru / czarny & biały
	Ekran LCD	2,7", 123.200 pikseli (560 x 220), Format 16:9
Czujnik video	Czułość (lux)	7 (z f/1.8)
	Zoom optyczny (precyzyjna wartość)	10krotny
	Zoom cyfrowy (precyzyjna wartość)	Nie
	Stabilizator obrazu	Super SteadyShot System (elektroniczny)
	Nastawienie ostrości	Automatyczne, ręczne (pierścień nastawienia)
	Tryb foto na karcie pamięci	tak
	Maksymalne rozwiązanie na karcie pamięci (w pikselach)	1920 x 1440
Tryb foto	Karta pamięci	Memory Stick Duo
	Nośnik	Memory Stick Duo o 16 MB
	Dźwięk	Wbudowany mikrofon stereo i zewnętrzny mikrofon kierunkowy
	Funkcje webcam / mini filmy	-
		Wyjścia Audio, Wejścia Audio, Wyjścia Video, Wejścia Video
	DV in (IEEE1394, FireWire)	
	DV out (IEEE1394, FireWire)	
Łączy	Informatyczny interfejs	USB na FireWire (IEEE 1394)
	Funkcja wireless	Bezprzewodowy pilot
	Kompatybilność	PC
	Z oprogramowaniem	-
	Możliwość zasilania	Bateria infolitowa NP-FM50, Zasilacz
		Zasilacz AC-L15, bateria NP-FM50, zakrycie obiektywu, Pilot RMT-831, Kabel S-video, kabel video component, kabel USB, Memory Stick Duo 16 MB, adapter Memory Stick Duo, mikrofon kierunkowy ECM-NV1, adapter audio XLR, pasek
Różne	Akcesoria	
	Wymiary	71 x 103 x 191 mm
	Inne funkcje	HD Codec Engine, Procesor EIP, Expanded Focus, Peaking, Zebra, Menu do personalizacji, Ustawienie Super Night Shot, Balans białych i rozw. koloru, Black Stretch (pogłębiony kontrast)

Aparat cyfrowy



Piksele	Matryca CCD	CMOS o 22,3 x 14,9 mm o 15,5 megapikselach (15,1 rzeczywistych), Jednostka autoczyszcząca z obróbką fluorytową na filtrze o niskiej przepustowości
	Rozdzielczość maksymalna (w pikselach)	4752 x 3168
	Typ wizjera	Optyczny
	Wyświetlacz LCD	TFT 3 cali 920 000 punktów
	Zoom optyczny (precyzyjna wartość)	Zależnie od obiektywu
Optyka	Pozycja ISO	100 do 3200 ISO i poszerzenie do 6400 i 12800 ISO przez osobistą funkcję
	Przysłona i czas migawki	Przysłona zależnie od obiektywu, Od 30 sek. do 1/8000 (1/3 lub 1/2 wartości) + pos. B, Synchro-X 1/250 sek
	Ogniskowa (w mm)	18-200
	Odpowiednik ogniskowej 24x36 (w mm)	29-320
Magazynowanie	Format obrazu	RAW, JPEG
	Karta pamięci	CompactFlash Type I / II (kompatybilny z UDMA)
	Wyjście TV	Video (PAL/NTSC), HDMI
	Informatyczny interfejs	USB 2.0 High Speed
Informatyka	Funkcja Wireless	Z przekaźnikiem WFT-E3 (w opcji)
	Dostosowanie	PC i Mac
	Oprogramowania	Digital Photo Professional wersja 3,5
	Możliwość zasilania	Akumulator BP-511
Różne	Inne funkcje	Tryby: Autom., auto-kreatywny, portret, krajobraz, makro, sport, Portret nocny, anulowany flesz, programowany, pierwszeństwo dla szybkości, pierwszeństwo dla przysłony, ręczny, pierwszeństwo do głębokości pola, 3 osobiste tryby, testowanie głębokości pola
	Rozmiar	Efekty zdjęć: Tryb czarny i biały (w menu 145,5 x 107,8 x 73,5 mm
	Akcesoria	Akumulator BP-511A, ładowarka CB-5L, pasek EW-100 DGR, kabel interfejsu IFC-200 U, kabel video VC-100, Digital Photo Professional wersja 3,5, obiektyw, nakrywka przednia/tylna
	Typ	Profesjonalna Lustrzanka