



- Moc silnika 70 kW (95 KM)
- Masa eksploatacyjna 8900 kg
- Głębokość kopania osprzętu koparkowego
 - wysięgnik teleskopowy zsunięty 4740 mm
 - wysięgnik teleskopowy wysunięty 6010 mm

Koparko-ładowarka 9.50M

doskonałe osiągi, wszechstronność
i wysoki komfort pracy operatora

Stanowisko pr



Bezpieczna kabina operatora zgodna ze standardami ROPS/FOPS zapewnia doskonałą widoczność w każdym kierunku. Regulowana kolumna kierownicy oraz regulowany fotel umożliwiają operatorowi zajęcie wygodnej pozycji.



Wygodny obrotowy fotel umożliwia łatwą i precyzyjną pracę w funkcji ładowarki i koparki. Dźwignie sterujące układem hydraulicznym umożliwiają wykonywanie płynnych, pewnych i precyzyjnych operacji.

Praca operatora



szybką zmianę pozycji operatora do obsługi
m wysięgnika koparkowego umożliwiają
nych ruchów osprzętem podczas pracy.



Pulpit sterowania przedni i boczny posiadają optymalnie rozmieszczone przełączniki znajdujące się w zasięgu ręki.

Osprzęty robocze ładowarkowe

Wszechstronność dzięki bogatej gamie



Szybkozłącze hydrauliczne



Widły paletowe



Łyżki wieloczynnościowe z zębami lub ostrzem i widłami odchylanymi



Łyżki standardowe z zębami lub ostrzem i widłami odchylanymi



Lemiesz do śniegu



Workownica



Zamiatarka



Odśnieżarka wirnikowa

Konstrukcja wysięgnika osprzętu ładowarkowego umożliwia stabilne utrzymanie ładunku zapewniając jednocześnie duże siły odspajania.

Różnorodne osprzęty ładowarkowe i koparkowe sprawiają, że 9. Szybkozłącze koparkowe oraz hydrauliczne szybkozłącze



Wielkość zastosowań w zakresie osprzętów

Osprzęty robocze koparkowe



Szybkozłącze mechaniczne



Łyżki podsiębierne z zębami



Łyżka trapezoidalna



Łyżka do skarpowania z przechylem



Młot hydrauliczny



Wiertnica

Wysięgnik teleskopowy osprzętu koparkowego zapewnia duże wartości głębokości kopania. Rama zapewnia boczny przesuw wysięgnika na łączną odległość 1310 mm oraz obrót wysięgnika o 180°.

Linia hydrauliczna wysięgnika koparkowego dwukierunkowa służy do obsługi młotów hydraulicznych, a w przypadku pracy wiertnicą umożliwia obracanie jej w obydwu kierunkach bez konieczności przepinania węża instalacji hydraulicznej na napędzie wiertnicy. Układ roboczy wyposażony jest w pompę zębatą o stałym wydatku lub pompę wielotłoczkową montowaną na życzenie.

50M jest jedną z najbardziej uniwersalnych maszyn budowlanych. Ładowarkowe umożliwiają szybką wymianę osprzętów.

Specyfikacja techniczna

SILNIK

* Marka i model IVECO N45MSS
Rodzaj 4-suwowy silnik wysokoprężny z turbodoładowaniem
Moc brutto, SAE J1995 74 kW (101 KM)
Moc netto, SAE J1349/ISO 9249 70 kW (95 KM)
Obroty silnika nominalne 2200 obr/min
Maksymalny moment obrotowy przy 1250 obr/min 400 Nm
Ilość cylindrów 4
Pojemność 4,5 dm³
Średnica cylindra x skok tłoka 104 x 132 mm
Układ elektryczny 12 V
Filtr powietrza typu suchego, dwustopniowy ze wskaźnikiem zanieczyszczenia

* Spełnia normy poziomu emisji spalin wg EU Stage IIIA i EPA Tier 3

SKRZYŃIA BIEGÓW I ZMIENNIK MOMENTU

Skrzynia biegów w pełni automatyczna, przełączalna pod obciążeniem (Full Power Shift), sterowana elektronicznie z możliwością przełączania na półautomatyczny tryb pracy. Zmiennik momentu - jednostopniowy, jednofazowy o przełożeniu dynamicznym 3,01:1 i średnicy czynnej 310 mm.

PRĘDKOŚCI JAZDY

Bieg	Do przodu	Do tyłu
1	6,4 km/h	6,4 km/h
2	10,5 km/h	10,5 km/h
3	22,0 km/h	22,0 km/h
4	38,5 km/h	-

MOSTY NAPĘDOWE

Napęd na 4 koła. Most przedni – skrętny i mocowany wahliwie (20°)
Most tylny – mocowany sztywno
Standardowe mechanizmy różnicowe w mostach z przekładniami planetarnymi w piastach kół. Ręcznie załączana blokada mechanizmu różnicowego w tylnym moście za pomocą wyłącznika na pulpicie przednim (możliwa na 1-szym i 2-gim biegu).

HAMULCE

Hamulce główne - wielotarczowe, mokre, sterowane hydraulicznie na moście tylnym.
Hamulec postojowy i awaryjny - wielotarczowy, mokry, sterowany mechanicznie, na moście tylnym.

UKŁAD SKRĘTU

Układ hydrostatyczny, gwarantujący lekkie sterowanie maszyną przy każdej prędkości jazdy. Pompa zębata o maksymalnym wydatku 24,2 l/min przy 2200 obr/min i ciśnieniu 14 MPa.
Pompa wielotłoczkowa obsługująca układ skrętu i układ roboczy - opcjonalnie.
Zewnętrzny promień skrętu:
- z użyciem hamulców 3620 mm
- bez użycia hamulców 4120 mm

HYDRAULIKA UKŁADU ROBOCZEGO

Pompa zębata (standard) lub pompa wielotłoczkowa (opcja) o maksymalnym wydatku 156 l/min przy 2200 obr/min i ciśnieniu 19 MPa.
Rozdzielacz 3-sekcyjny dla osprzętu ładowarkowego, max. ciśnienie robocze - 17 MPa.
Rozdzielacz 7-sekcyjny dla osprzętu koparkowego, max. ciśnienie robocze - 19 MPa.

POJEMNOŚCI

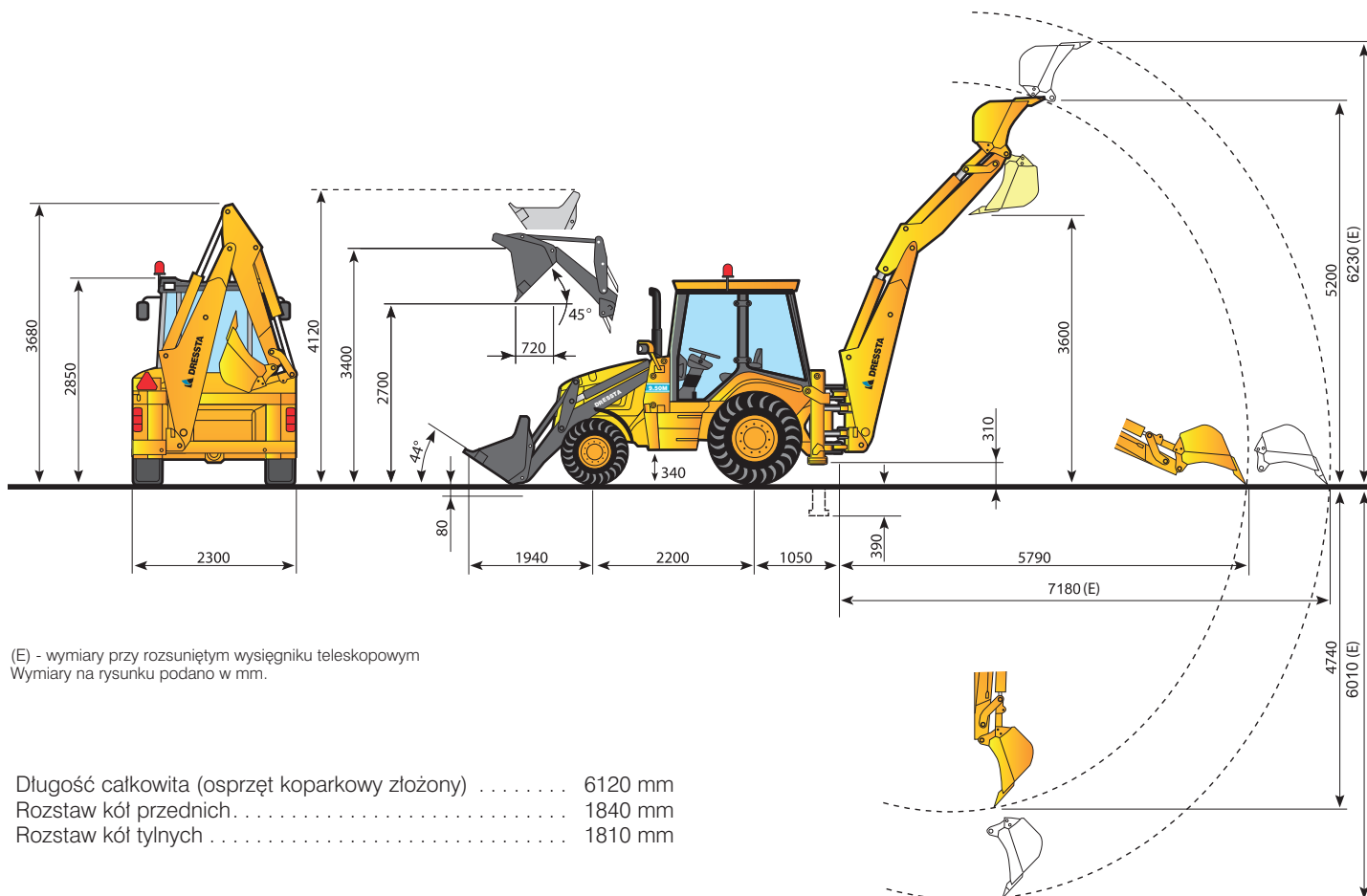
Zbiornik paliwa	145 l
Układ smarowania silnika	13 l
Układ chłodzenia silnika	19 l
Układ hydrauliczny wraz ze zbiornikiem oleju	134 l

PRZYRZĄDY KONTROLNO - POMIAROWE

Pulpit przedni – zestaw lampek sygnalizacyjnych, świateł i hamulca postojowego, szybkościomierz
Pulpit boczny – monitor ze wskaźnikami poziomu paliwa, temperatury płynu chłodzącego silnika, temperatury oleju skrzyni biegów, ciśnienia oleju silnika, temperatury oleju hydraulicznego i woltomierzem; zestaw lampek sygnalizacyjnych, licznik motogodzin, zegar

MASA EKSPLOATACYJNA

Maszyna w wyposażeniu standardowym 8900 kg



GŁÓWNE PARAMETRY OSPRZĘTU ŁADOWARKOWEGO

Maksymalna wysokość wysypu przy kącie otwarcia łyżki 45°	2700 mm
Odległość wysypu przy kącie otwarcia łyżki 45° i maksymalnej wysokości wysypu	720 mm
Siła wrywająca	69,1 kN
Udźwig hydrauliczny na maksymalnej wysokości podnoszenia	33 kN
Udźwig hydrauliczny na poziomie podłoża	50 kN
Maksymalna wysokość podnoszenia	4120 mm

Parametry eksploatacyjne podano wg SAE J732 dla łyżki z zębami - pojemność 1 m³, szerokość 2300 mm

GŁÓWNE PARAMETRY OSPRZĘTU KOPARKOWEGO

Maksymalna głębokość kopania z wysięgnikiem teleskopowym zsuniętym	4740 mm
Maksymalna głębokość kopania z wysięgnikiem teleskopowym wysuniętym	6010 mm
Maksymalna odległość kopania od podpór	5790 mm
Maksymalna wysokość skrawania z wysięgnikiem zsuniętym	5200 mm
Maksymalna wysokość skrawania z wysięgnikiem wysuniętym	6230 mm
Wysokość wysypu	3600 mm
Skok podpór	700 mm
Przesuw boczny	1310 mm
Kąt obrotu	180°
Maksymalny moment obrotu	22 kNm
Siła wrywająca na zębach łyżki	52 kN
Siła zagłębiana od wysięgnika	36 kN
Udźwig na wysokości 3 m (bez łyżki)	13,5 kN

Parametry podano wg SAE J49 dla łyżki koparkowej - pojemność 0,24 m³, szerokość 800 mm

9.50M

KOPARKO-ŁADOWARKA



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Akumulator 12 V, 930 CCA, bezobslugowy
- Alternator, 90 A
- Awaryjny układ skrętu
- Blokada mechanizmu różnicowego
- Błotniki, przednie i tylne
- Chłodziwo niezamarzające (-37°C)
- Filtr powietrza, suchy, dwustopniowy, ze wskaźnikiem zanieczyszczenia
- Filtry: paliwa, oleju silnikowego, oleju skrzyni biegów i oleju układu hydraulicznego
- Fotel operatora, tapicerowany z podłokietnikami, amortyzowany i regulowany, obrotowy - 180°, wyposażony w pas bezpieczeństwa (SAE J386)
- Główny wyłącznik akumulatorów
- Hamulce:
 - główny - wielotarczowy, mokry, sterowany hydraulicznie, na moście tylnym
 - postojowy i awaryjny - wielotarczowy, mokry, sterowany mechanicznie, na moście tylnym
- Hydraulika układu roboczego
 - pompa zębata
 - rozdzielacz 3-sekcyjny dla osprzętu ładowarkowego
 - rozdzielacz 7-sekcyjny dla sprzętu koparkowego
- Instrukcja obsługi i katalog części
- Kabina typu ROPS/FOPS (ISO 3471 i 3449), mocowana na gumowych amortyzatorach, z pakietem wyciszeniowym, wyposażona w system wentylacji i ogrzewanie/nadmuch/odszranianie, szyby przyciemniane (tylna opuszczana, boczne uchylne), lusterka zewnętrzne i wewnętrzne, osłonę przeciwsłoneczną, wycieraczkę ze spryskiwaczami, lampę ostrzegawczą, instalację radiową, uchwyt na napoje, popielniczkę, zapalniczkę
- Kolumna kierownicza, regulowana wysokość i kąt pochylenia
- Mosty napędowe, mechanizm różnicowy z przekładnią planetarną w piastach kół, napęd na 4 koła most przedni - skrzętny, mocowany wahliwie most tylny - mocowany sztywno
- Opony, bezdętkowe:
 - przód - 12.5 x 18 10PR SGL
 - tył - 16.9 x 28 12PR SGIT
- Podpory stabilizacyjne, sterowane hydraulicznie niezależnie
- Przyrządy kontrolno-pomiarowe:
- Pulpit przedni - zestaw lampek sygnalizacyjnych, szybkościomierz
- Pulpit boczny - monitor ze wskaźnikami poziomu paliwa, temperatury płynu chłodzącego silnika, oleju skrzyni biegów i oleju hydraulicznego, ciśnienia oleju silnika i woltomierzem; zestaw lampek sygnalizacyjnych, licznik motogodzin, zegar
- Rozrusznik elektryczny, 12 V
- Skrzynia biegów typu "full power shift", 4 biegi do przodu i 3 do tyłu, przełączalna pod obciążeniem, sterowana elektronicznie z możliwością przełączania na półautomatyczny tryb pracy
- Sygnał cofania
- Sygnał dźwiękowy
- System chłodzenia silnika, skrzyni biegów i układu roboczego
- Światła drogowe - 2 z przodu, światła "stop", mijania, cofania, przeciwmieglne tylne i kierunkowskazy
- Światła robocze - 2 z przodu i 4 z tyłu, na kabinie
- Układ sterowania, hydrostatyczny, zapewnia lekkie sterowanie maszyną przy każdych obrotach silnika
- Wskaźnik poziomowania łyżki
- Wysięgnik koparkowy - teleskopowy, z przesuwem bocznym i blokadą hydrauliczną przesuwu
- Wysięgnik ładowarkowy - standardowy, z układem roboczym typu równoległego
- Wyposażenie: gaśnica, apteczka, smarownica, zestaw narzędzi
- Zmiennik momentu, jednostopniowy, jednofazowy

WYPOSAŻENIE NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE

- Dodatkowy wentylator w kabinie
- Klimatyzacja / ogrzewanie / nawiew / odszranianie
- AM/FM CD radio
- Nakładki gumowe na podpory stabilizacyjne
- Osprzęt koparkowy
 - łyżki podsiębierne z zębami, pojemność 0,08 m³ do 0,27 m³ (szerokość: 300 do 900 mm)
 - łyżka trapezoidalna, poj. 0,18 m³ (200 x 900 x 600 mm)
 - łyżka do skarpowania, poj. 0,25 m³ (szer. 1500 mm)
 - łyżka do skarpowania z przechyłem hydraulicznym, poj. 0,25 m³ (szer. 1500 mm)
 - szybkozłącze mechaniczne
 - młot hydrauliczny SANDVIK BR 623
 - młot hydrauliczny MONTABERT SC28
 - wiertnica
 - przystosowanie do montażu frezarki do asfaltu
- Instalacja hydrauliczna młota
- Instalacja hydrauliczna narzędzi ręcznych
- Instalacja hydrauliczna osprzętów specjalistycznych
- Hydraulika LS z pompą wielotłoczkową
- Lusterka podgrzewane
- Młot ręczny 28 kg i inne narzędzia hydrauliczne firmy Stanley
- Układ stabilizacji jazdy
- Opony- przód: 12,0 - 16,5, 10 PR / tył: 16,9 - 24, 12 PR
- Osprzęt ładowarkowy
 - łyżki o poj. 1 m³ i szer. 2300 mm:
 - * łyżka z zębami
 - * łyżka z zębami i widłami odchylanymi
 - * łyżka z przykręcanym ostrzem
 - * łyżka z ostrzem i widłami odchylanymi, udźwig 1,0 t
 - lemiesz do śniegu, szerokość 2830 mm
 - odśnieżarka wirnikowa
 - szybkozłącze hydrauliczne przystosowane do montażu osprzętów roboczych:
 - * łyżki z zębami, standardowe i wieloczynnościowe, szer. 2300 mm
 - * łyżki z ostrzem, standardowe i wieloczynnościowe, szer. 2300 mm
 - * widły paletowe, udźwig 2,4 t
 - * lemiesz do śniegu, z przechyłem, szer. 2830 mm
 - * odśnieżarka wirnikowa
 - * zamiatarka, max. szer. 2400 mm
 - * workownica
- Nakładki gumowe do podpór, 2 sztuki przykręcane
- Wentylator odmrażający w kabinie
- Zabezpieczenie antywłamaniowe

Producent zastrzega sobie prawo dokonywania zmian bez uprzedzenia. Zdjęcia i rysunki mogą zawierać wyposażenie na specjalne zamówienie, a nie zawierać wszystkich osprzętów standardowych.

DRESSTA

Kwiatkowskiego 1, 37-450 Stalowa Wola, POLAND
tel.: 15 813 4783, 15 813 5252 fax: 15 813 4763
sprzedaz@dressta.com.pl www.dressta.com.pl