



Adresa: MD 2002, MOLDOVA, mun. Chișinău, șos. Muncești 271/7

Tel: 022 505 275

022 505 255

Fax: 022 528 122

E-mail: s.balerca@agro.md

gurgurov@agro.md

Web: www.agro.md

EXCAVATOR – ÎNCĂRCĂTOR DEM 114

Cu axă deplasabilă de săpare

Destinația:

Excavatorul-încărcător DEM 114 – este destinat pentru executarea lucrărilor de excavare și încărcare-descărcare a solurilor de I – III-a categorie, precum și la, terasarea suprafețelor, pregătirea, și încărcarea pământului, săparea șanțurilor și tranșeele. În calitate de șasiul de bază se folosește tractorul MTZ «Belarus 92P» cu puntea din față dreaptă, cu grindă integral turnată.

Capacitatea de ridicare a încărcătorului hidraulic frontal atinge — **1 tonă**. Construcția menține mișcarea paralelă a cupei la ridicarea și coborârea brațelor încărcătorului. Universalitatea încărcătorului se extinde din contul echipării cu cupa de nivelare și apucare de tipul «4 în 1».

Axa deplasabilă de săpare a echipamentului de excavare este de ± 590 mm, pentru a permite îndeplinirea lucrărilor în medii restrânse. Adâncimea maximă de săpare este majorată până la 4420 mm cu micșorarea înălțimei de gabarit în poziție de transport – 3480 mm.

Manipularea cu echipamentul de excavare este hidraulică, prin joystick, cu posibilitatea executării concomitente a până la 4 operațiuni tehnologice.





Agropiese-TGR

Adresa: MD 2002, MOLDOVA, mun. Chișinău, șos. Muncești 271/7

Tel: 022 505 275

022 505 255

Fax: 022 528 122

E-mail: s.balerca@agro.md

gurgurov@agro.md

Web: www.agro.md

Sistemul hidraulic este echipat cu componente de la așa producători europeni precum: Brevini, Busak+Shamban, Filtrec, Manulli. Presiunea de lucru este de 23 MPa. Forța de tăiere este de 38 kN. Sistemul de filtrare este de tip închis cu curățire fină de 10 mkm.

În poziție de transportare echipamentul de excavare se pliază compact, ceea ce diminuează simțitor dimensiunile de gabarit și sarcina pe axa punții din spate a tractorului.

Distribuirea rațională a greutății pe axe a permis mărirea vitezei de transportare a excavatorului cu până la 32 km/oră (nu se blochează a 9-a transmisie a tractorului de bază).

În completarea standard se include o cabină confortabilă cu-n volum mărit și geamuri panoramice, cu-n ștergător pantograph de geamuri cu 2 viteze de lucru, rezervor pentru soluția de geamuri și 4 faruri de lucru. După modificări locul de lucru al operatorului s-a mărit cu 27 cm.



Echipamentul de excavare și de încărcare este confecționat din oțel aliat de construcții special. Datorită introducerii tehnologiei progresive de sudare semi-automată în mediu de argon și bioxid de carbon, construcția nodurilor și componentelor rezistă la sarcini mecanice și de temperatură mari. Articulațiile sferice sunt dotate cu bușe cu-n termen mare de exploatare, confecționate din bronz călit și metaloplast. Aspectul exterior al echipamentului de excavare și de încărcare este proiectat la același nivel cu cel al celor mai buni producători străini.

Excavatorul cu încărcător frontal, în ansamblu este constituit din:

1. Echipament frontal – încărcător frontal;
2. Echipament din spate – echipament de excavare cu cupă inversă.

Încărcătorul frontal este dotat cu – cupa 4-în-1- drept organ de lucru. Care execute următoarele funcții:

1. Încărcare/descărcare;
2. Nivelare;
3. Apucare;
4. Împrăștiere.





Adresa: MD 2002, MOLDOVA, mun. Chișinău, șos. Muncești 271/7

Tel: 022 505 275

022 505 255

Fax: 022 528 122

E-mail: s.balercu@agro.md

gurgurov@agro.md

Web: www.agro.md

CARACTERISTICI TEHNICE:

<i>Parametrul</i>	<i>Valoarea</i>
Tractorul de bază (șasiul de bază)	Belarus (MTZ) 92P
Motorul	D-245
Puterea motorului, kW (CP)	63 (90)
Tipul de acționare a organelor de lucru	hidraulic
Greutatea, kg	6250
Echipamentul frontal – încărcător frontal	
Volumul nominal al cupei (funcția – de încărcare), m.cub.	0,75
Volumul nominal al cupei-clește pliabile de apucare (funcția – apucare), m.cub.	0,65
Lățimea marginii de tăiere (lățimea cupei), mm	1860
Capacitatea de ridicare, kg	1000
Deschiderea cupei-clește, mm	585
Unghiul maxim de basculare a cupei, grade	40
Unghiul de descărcare a cupei, grade	70
Depășirea marginii cupei la descărcare, mm	980
Înălțimea maximă de descărcare cu cupa multifuncțională închisă, mm	2900
Înălțimea maximă de descărcare cu cupa multifuncțională deschisă, mm	3400
Înălțimea până la articulațiile de prindere a cupei la brațele încărcătorului (cu cupa ridicată), mm	3540
Înălțimea de gabarit de lucru (cu cupa ridicată), mm	4200
Lama de buldozer (funcția – de nivelare)	
Lățimea lamei, mm	1860
Înălțimea lamei, mm	650
Deplasarea negativă a lamei (mai jos de nivelul inferior al roților), mm	180
Echipamentul din spate – echipamentul de excavare	Braț de excavare cu cupă inversă
Volumul nominal al cupei, m.cub.	0,25
Lățimea cupei, mm	630
Adâncimea maximă de săpare, mm	4420
Raza de săpare, mm	5450
Unghiul de întoarcere în plan a echipamentului de excavare, grade	200



Adresa: MD 2002, MOLDOVA, mun. Chișinău, șos. Muncești 271/7

Tel: 022 505 275

022 505 255

Fax: 022 528 122

E-mail: s.balerca@agro.md

gurgurov@agro.md

Web: www.agro.md

Deplasarea laterală a căruciorului, mm	590
Înălțimea maximă de descărcare, mm	3700
Înălțimea de transportare la echipamentul de excavare cu cupa inversă, mm	3500
Înălțimea de gabarit, mm	3480
Forța de rupere dezvoltată de cilindrii cupei, kN (kgf)	38 (3875)