

Technika Avant

Avant - multifunkce

Multifunkce – velký hydraulický výkon na přídavné hydraulice = možnost využití různých nářadí – ať již aktivních nebo pasivních. Vysoký hydraulický výkon umožňuje bez problémové využití mulčovačů, sněhových fréz, půdních a pařezových fréz, drtičů, překopávačů kompostu, štípaček na dřevo

Avant = silný a kompaktní

Jedinečná konstrukce nakladačů Avant nabízí ve své třídě bezkonkurenční a vysokou efektivitu práce a komfort uživatele.

Nejvyšší třída

- **Dostatečně silný** - zvedací kapacita v porovnání s vlastní hmotností je ve vynikajícím poměru
- **Velký hydraulický výkon**
- **Vysoké transportní rychlosti**



Teleskopické rameno nakladače zásadně ovlivňuje stabilitu stroje. Konstrukce strojů umožňuje rameno s nákladem přiblížit co nejblíže ke stroji a v případě potřeby jej opět vysunout.

Díky teleskopickému rameni je obsluha schopna vyložit paletu i z druhé řady na ložné ploše nákladního vozu – tzn.: není potřeba oplachtovat nákladní vozidlo z obou stran a ke skládání lze přistupovat pouze z jedné strany.

Stabilně a bezpečně

Tuhý kloub - kloub s jedním stupněm

volnosti - Kloub je konstruován pouze s jedním stupněm volnosti. Neumožňuje natáčení přední části oproti zadní podle horizontální osy (osy jízdy). Díky této pevné konstrukci je významně redukováno riziko překlacení stroje, neboť tuhá zadní náprava neumožní, aby přední náprava stroj převrátila. Mnoho řidičů pracujících se stroji AVANT mají s tímto vybavením stroje dobré zkušenosti. (vyobrazení je Avant 750 – protože konstrukce kloubu je shodná s R sérií)





Bezpečnostní rám - ROPS - standardní vybavení stejně jako kryt ze zabarveného plexiskla – v případě strojů série AVANT 600 je konstrukce tvořena ze čtyř sloupků. Jde o opatření pro zvýšení bezpečnosti pro případ pohybu vzad nebo nárazu do objektu. Rám ROPS a volitelný kryt FOPS byl podroben testům, na jejichž základě získal certifikát ISO.

Kontrola přetížení stroje - čidlo přetížení stroje - standardně se stroje Avant dodávají vybavené čidlem signalizujícím přetížení stroje. Jestliže by řidič náklad na teleskopickém rameni vysunul příliš daleko od stroje, zvuková signalizace vyše varování v momentě, kdy zadní kola již nejsou v kontaktu se zemí.



Nízko položené těžiště - v případě kloubových modelů AVANT vede k jeho vynikající boční stabilitě. Zkoušky stability prokázaly, že stroje AVANT maximálně nakloněné na bok zůstávají stabilní. Svahová dostupnost přesahuje 30°.

Vysoká zvedací síla

Paralelogram samočinné vyrovňování náradí umožňuje rychlejší a přesnější manipulaci s nákladem na paletě

Rovnoměrná síla ve všech polohách ramene nakladače - díky konstrukci mechanismu vyklápění lžice je trhací síla modelů AVANT nejlepší této třídy – navíc velmi rovnoměrná v celém rozsahu zavírání lžice. Úhel naklonění lžice odpovídá jak potřebě nabírání tak i vyprázdnění. Díky hydraulickému



paralelogramu je navíc zvedací síla při zvedání větší. Hydraulický válec paralelogramu pomáhá zvedat břemeno.



Celková délka je 2190 - 3030 mm což je optimální na manévrovatelnost ve stísněných prostorech a hlavně je to důležitý rozměr při přepravě stroje na přívěsném vozíku.



Jednoduchý servis a údržba – veškeré komponenty jsou lehce přístupné a tím je celkový servis a údržba jednoduchá.

Permanentní pohon všech kol (AWD) = každé kolo má svůj hydromotor. Odpadají mechanické osy a mechanické diferenciály = zjednodušená údržba.

Hydrostatický pohon - bezúdržbový systém jež umožňuje bezestupňově měnit rychlost pojezdu a hlavně i jeho směr dle aktuální potřeby vykonávané práce. Od modelu 500 výše mají všechny stroje kolové motory Poclain.



Oddělené ovládání rychlosti pojezdu od otáček motoru = možnost maximálního průtoku na hydraulice již při rychlostech 1 metr za hodinu

Transportní hmotnost – lehký, přec výkonný stroj, který nepoškozuje podklady (dlažba, trávník....). Transportní hmotnost je dále výrazný ukazatel při převozu stroje na delší vzdálenosti (přívěsný vozík za auto apod...)

MULTIKUPLER - na všech strojích řady 300-700 standardně dodáván v základní ceně multikupler - systém připojení hydrauliky multikuplerem přináší tyto výhody:

- Možnost připojení i hadic, které jsou pod tlakem oleje až do 250 barů.
- Po odpojení se multikupler uzavře.

Tím je zabráněno vniknutí nečistot do rychlospojek. Snadné je i připojení hydrauliky i za teplot pod bodem mrazu.

Půjčovna nářadí – zákazník vlastníci Avanta může využít naší půjčovny nářadí a potřebné nářadí si vypůjčit na danou práci. Nemusí tedy drazé pořizovat nářadí, které využije 1-2 x do roka.



Technika Avant- modelové řady 400 - 700



Obsluha sedí na přední části nakladače = výborný výhled na nářadí a na hlavně na práci. Obsluha se nemusí vyklánět anebo jinak namáhat. Sedět vpředu, nejbližší k pracovnímu nářadí, jak to jen jde. Přesně tam, kde má obsluha stroje optimální přehled.



Excentrická konstrukce ramene - Pravostranný design zvedacího ramene a nižší konstrukce přední části stroje zaručují neomezený výhled na pracovní nářadí.

Plochá konstrukce ramene – umožňuje obsluhu optimální a dobrý výhled na břít lžíce, hroty vidlí nebo upínací desku při připojování nářadí. A to vše bez nutnosti se vyklánět či jinak nahýbat.

Jednotrubková konstrukce ramene a jeden zvedací píst zjednodušuje údržbu stroje a výrazně snižuje namáhání zvedacího ramene při excentrické zatížení nářadí. To vše zaručuje delší životnost.

Výborná ergonomie

- Dostatek místa i pro velké uživatele
 - Intuitivní ovládání, dobře umístěné ovládací prvky
 - Excelentní pocit z jízdy
 - Neomezený výhled
 - Lehký výstup a nástup obsluhy
- ovládání teleskopického ramene a pomocné hydrauliky pomocí multifunkčního joysticku urychluje výrazně práci a přispívá ke komfortu obsluhy

Avant - série 500 K

Motor
počet válců / chlazení
Výkon
Pojezd

Čerpadla hydrauliky
Hydraulika pojezdová
Kolové hydromotory
Pracovní hydraulika
Maximální tažná síla
Brzda
Chladič hydr.oleje
Sedadlo obsluhy
Bezpečnostní střecha
Ukazatele

Světlomety
Pneumatiky

Rozměry délka
Šířka
Výška
Vlastní hmotnost
Poloměr otáč.(vnitřní/vnější)
Maximální zvedací výška
Maximální zved. kapacita*
Maximální trhací síla
Maximální poj.rychlost

Avant 523 K

Kubota D902 diesel
3 / vodní
22 HP
hydrostatický, pístové
čerpadlo, každé kolo má svůj
hydromotor
1 pojezdové, 1 pracovní
69 litrů/min při 300 bar
Poclain
31 litrů / min při 185 bar
900 daN
kotoučová
standard
odpružené s opěrkami
ROPS + střecha
Palivo, otáčky, rychlost,
počítadlo mth
2 pracovní
23x10.50-12 – šípové nebo
travní
2430 mm
viz tabulka
1980 mm
1320 kg
995 mm / 2470 mm
2820 mm
700 kg
1100 kg
12 km/hod

Avant 528 K

Kubota D 1105 Diesel
3 / vodní
26 HP
hydrostatický, pístové
čerpadlo, každé kolo má svůj
hydromotor
1 pojezdové, 1 pracovní
69 litrů/min při 300 bar
Poclain
36 litrů / min při 200 bar
950 daN
kotoučová
standard
odpružené s opěrkami
ROPS + střecha
Palivo, otáčky, rychlost,
počítadlo mth
2 pracovní
23x10.50-12 – šípové nebo
travní
2550 mm
viz tabulka
1980 mm
1420 kg
995 mm / 2470 mm
2820 mm
750 kg
1250 kg
12 km/hod

Avant 530

Kubota D 1105 Diesel
3 / vodní
26 HP
hydrostatický, pístové
čerpadlo, každé kolo má svůj
hydromotor
1 pojezdové, 1 pracovní
69 litrů/min při 300 bar
Poclain
36 litrů / min při 200 bar
1050 daN
kotoučová
standard
odpružené s opěrkami
ROPS + střecha
Palivo, otáčky, rychlost,
počítadlo mth
2 pracovní
23x10.50-12 – šípové nebo
travní
2550 mm
viz tabulka
1980 mm
1420 kg
995 mm / 2470 mm
2820 mm
750 kg
1250 kg
0-9 / 0-19 km/hod

Šířky stroje

Rozměr kol	Profil	Šířka stroje
27x8.50-15	Šípový	990 mm
23x8.50-12	Šípový nebo travní	1050 mm
23x10.50-12	Šípový nebo travní	1095 mm
26x12.00-12	Šípový nebo travní	1290 mm

Výška stroje

Kola	L CAB/ROPS rám	LX CAB	DLX CAB
23"	1980 mm	2010 mm	2030 mm
26"	2035 mm	2025 mm	2045 mm
26.5"	2042 mm	2030 mm	2050 mm
27"	2048 mm	2038 mm	2058 mm



Avant - série 500 AGRO

Motor
počet válců / chlazení
Výkon
Pojezd

Čerpadla hydrauliky
Hydraulika pojezdová
Kolové hydromotory
Pracovní hydraulika
Maximální tažná síla
Brzda
Chladič hydr.oleje
Sedadlo obsluhy
Bezpečnostní střecha
Ukazatele
Světlomety
Pneumatiky

Rozměry délka
šířka
výška

Vlastní hmotnost
Poloměr otáč. (vnitřní/vnější)
Maximální zvedací výška
Maximální zved. kapacita*
Maximální trhačí síla
Maximální poj. rychlost

Avant 523 AGRO

Kubota D902 diesel
3 / vodní
22 HP
hydrostatický, pístové čerpadlo, každé kolo má svůj hydromotor
1 pojezdové, 1 pracovní
69 litrů/min při 300 bar
Poclain
31 litrů / min při 185 bar
1100 daN
Mechanická
Standard
odpružené s opěrkami
ROPS + střecha
Palivo, otáčky, rychlost, počítadlo mth
2 pracovní
23x10.50-12 – šípové
2430 mm
1050 mm
1980 mm
1350 kg
995 mm / 2470 mm
2820 mm
900 kg
1100 kg
12 km/hod

Avant 528 AGRO

Kubota D 1105 Diesel
3 / vodní
26 HP
hydrostatický, pístové čerpadlo, každé kolo má svůj hydromotor
1 pojezdové, 1 pracovní
69 litrů/min při 300 bar
Poclain
36 litrů / min při 200 bar
1150 daN
mechanická
standard
odpružené s opěrkami
ROPS + střecha
Palivo, otáčky, rychlost, počítadlo mth
2 pracovní
23x10.50-12 – šípové
2550 mm
1050 mm
1980 mm
1370 kg
995 mm / 2470 mm
2820 mm
900 kg
1250 kg
12 km/hod

