Značka traktorů ze Skandinávie

Roky tvrdé práce na poli a v lese vytvořily ve spolupráci s vývojovým centrem z traktorů značky Valtra silné a spolehlivé stroje, schopné přizpůsobit se měnící se tváři zemědělství a lesnictví. Výrobní závod se nachází ve městě Suolahti v samém srdci Finska. Posláním společnosti Valtra je vyvíjet traktory a poskytovat služby, které činí vaši každodenní práci snadnější. Každý traktor Valtra je vyroben na přání zákazníků pomocí objednávkového systému Valtra à la Carte.

Kořeny společnosti sahají do roku 1951, kdy v továrně "Valmet" začali po válce místo zbraní vyrábět stroje pro civilní účely. Prvním traktorem byl model s značením Valmet 20. Od té doby prošla značka Valmet obrovskou změnou a vývojem nejen co se názvu společnosti týká – k současnému jménu Valtra, ale i traktorů jako takových – v podobě několika sérií a modelových řad s výkonem od 50 do 400 koní. Výrobní závod na výrobu motorů AGCO Power v Linnavuori ve Finsku je také nedílnou součástí historie společnosti Valtra. Všechny traktory Valtra vyráběné v Suolahti jsou poháněny motory AGCO Power (dříve Sisu Diesel a Valmet).

Dnes je značka Valtra synonymem pro spolehlivý, vysoce kvalitní produkt, který je připraven vyhovět individuálním potřebám každého zákazníka. Díky severskému odkazu jsou traktory Valtra zkonstruované tak, aby byly spolehlivé, nenáročné na údržbu a přitom měly atraktivní design. Poskytují výjimečnou úroveň praktičnosti, ergonomie, bezpečnosti a pohodlí.

125 hp | 150 hp | 175 hp | 200 hp | 275 hp | 300 hp | 325 hp | 350 hp | 375 hp

Série A

Model	Převodovka	hp (kW)
A53	HiTech	50 (37)
A63	HiTech	68 (50)
A73	HiTech	78 (58)
A83	HiTech	88 (65)
A93	HiTech	101 (74)

Traktory Valtra série A se v severských zemích již dlouhodobě těší největší popularitě. Jejich výhodou je malá velikost, kompaktní provedení a velká obratnost. Jsou ideálními traktory do živočišné výroby a pro práci s čelním nakladačem. Jako doma jsou však i v těžkých kopcovitých terénech, neboť mají díky středovému uložení palivové nádrže a optimálnímu rozložení hmotnosti neuvěřitelnou svahovou dostupnost.

Modely HiTech série A jsou poháněny osvědčenými elektronicky řízenými motory AGCO Power se vstřikovacím systémem Common Rail. Přenos výkonu od motoru zajišťuje synchronizovaná převodovka s elektrohydraulickou reverzací. V ovládací páčce reverzace je zároveň integrována parkovací brzda. Přesné řazení jízdních rozsahů a převodových stupňů usnadňují tlačítka ovládání spojkového pedálu na řadících pákách.

Kabinu traktorů série A charakterizují stejně jako u série N a T dveře v rámu a prostor pro nohy v zadní části při otočení sedačky o 180°. V nabídce je i provedení kabiny se sníženou střechou.

Traktor může být vybaven tempomatem rychlosti jízdy a otáček motoru. Mezi další prvky automatizace patří např. funkce AutoTraction, kdy je spínání a vypínaní spojky a tím rozjíždění nebo zastavování řízeno automaticky v závislosti na otáčkách motoru. Standardem je elektronické ovládaní zadního tříbodového závěsu Valtra Autocontrol a elektrohydraulické spínání zadní vývodové hřídele.

VALTRA

CONTINENTAL
VALTRA
260P

Série N

Model	Převodovka	hp (kW)
N93	HiTech, HiTech 5	99 (73)
N103	HiTech, HiTech 5	111 (82)
N103.4	HiTech, HiTech 5	111 (82)
N113	HiTech, HiTech 5	124 (91)
N123	HiTech, HiTech 5, Versu, Direct	135 (99)
N143	HiTech, Versu, Direct	152 (112)
N163	Versu, Direct	163 (120)

Max. výkon bez navýšení ISO 14396

Valtra série N představuje nejvšestrannější traktory pro nejrůznější oblasti použití včetně lesního a komunálního sektoru. Kombinuje vysoký výkon se špičkovými technickými parametry ve vyvážený, dobře fungující celek.

Traktory série N jsou k dispozici se čtyřmi variantami převodovky – HiTech 3, HiTech 5, Versu a Direct. Zákazníci si mohou u jednotlivých modelů, díky systému à la Carte, vybrat přesně ty prvky výbavy, které odpovídají jejich požadavkům. Jednotlivé modely Valtra umí bezezbytku splnit individuální požadavky zákazníků a to jak na plně vybavený traktor s plynulou převodovkou, se špičkovým souvraťovým managementem a satelitním naváděním, tak i na jednodušší provedení pro konkrétní vykonávanou práci. Valtra Série N reprezentuje severskou praktičnost při celoročním využití ve velice náročných podmínkách.

Vysoký výkon motorů AGCO Power s technologií SCR, dlouhý rozvor a velká hmotnost zajišťují vysokou tahovou sílu, v této výkonnostní třídě zastanou tyto čtyřválce práci šestiválcových modelů. Model N163 je pak nejsilnějším čtyřválcovým traktorem s výkonem 171 koní. Díky velké obratnosti a novému designu přední části traktoru jsou modely série N velice vhodné pro práci s čelním nakladačem.

Kombinace vynikající ergonomie a snadného ovládání dovoluje řidiči soustředit se plně na práci. Ovládání traktoru je velmi snadné, všechny důležité ovládací prvky jsou u modelů Versu a Direct umístěny v loketní opěrce Valtra ARM a jsou tak po ruce bez ohledu na směr jízdy. Kabina odráží pečlivou práci konstruktérů Valtry a filozofii založenou na individualitě. Je velmi prostorná, komfortní a je navržena "kolem řidiče", proto je ovládání traktoru velmi snadné.

VALTRA
Comprima

Série T

Model	Převodovka	hp (kW)
T133	HiTech	141 (104)
T153	HiTech, Versu, Direct	155 (114)
T163	Versu, Direct	170 (125)
T173	HiTech	180 (132)
T183	Versu, Direct	188 (138)
T193	HiTech	190 (140)
T203	Direct	204 (150)
T213	Versu	215 (158)

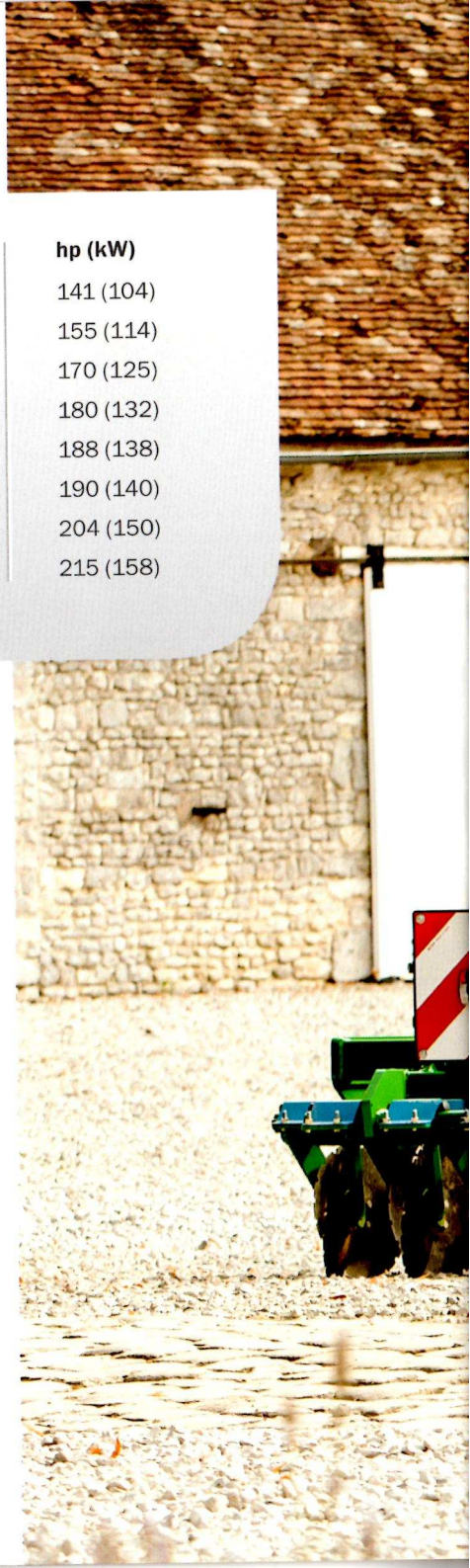
Max. výkon bez navýšení ISO 14396

Traktory Valtra série T jsou navrženy tak, aby uspokojily potřeby dnešních profesionálních farmářů a poskytovatelů služeb. Pokračují v dlouhé tradici silných šestiválcových traktorů ze Skandinávie, vyznačují se optimálním rozložením hmotnosti a vysokou tahovou silou. Kromě „tradičního" zemědělského využití jsou vhodné i pro práce v lese např. v agregaci se štěpkovačem nebo mulčovací frézou. Dle provedení převodovky a hydrauliky si lze vybrat modely HiTech, Versu a Direct.

Motory AGCO Power s technologií SCR splňují nejnovější emisní limity. Motor je naladěn na optimální výkon při nízké spotřebě paliva bez ohledu na emise – jejich hodnoty jsou snižovány vstřikováním vodného roztoku močoviny AdBlue do výfukového potrubí.

Série T se vyznačuje vysokou úrovní komfortu. Traktory mohou být vybaveny pneumatickým odpružením kabiny AutoComfort ve spojení s pneumaticky odpruženou přední nápravou. AutoComfort přizpůsobuje odpružení kabiny aktuálním podmínkám, lze jej nastavit podle požadavků řidiče. V loketní opěrce Valtra ARM s barevným displejem se nachází všechny hlavní ovládací prvky převodovky a hydrauliky.

Traktory série T mohou být vybaveny, stejně jako ostatní modely, systémem otočného řízení, předním tříbodovým závěsem, přední vývodovou hřídelí a také nakladačem montovaným přímo ve výrobním závodě. K dispozici je automatické řízení Auto-Guide 3000™ a telemetrický systém AGCOMMAND, který umožňuje sběr dat o traktoru a jejich sledování a vyhodnocování.



VALTRA

Série S

Model	Převodovka	hp (kW)
S274	AVT	270 (199)
S294	AVT	295 (217)
S324	AVT	320 (236)
S354	AVT	350 (258)
S374	AVT	370 (272)

(Max. výkon bez navýšení ISO 14396)

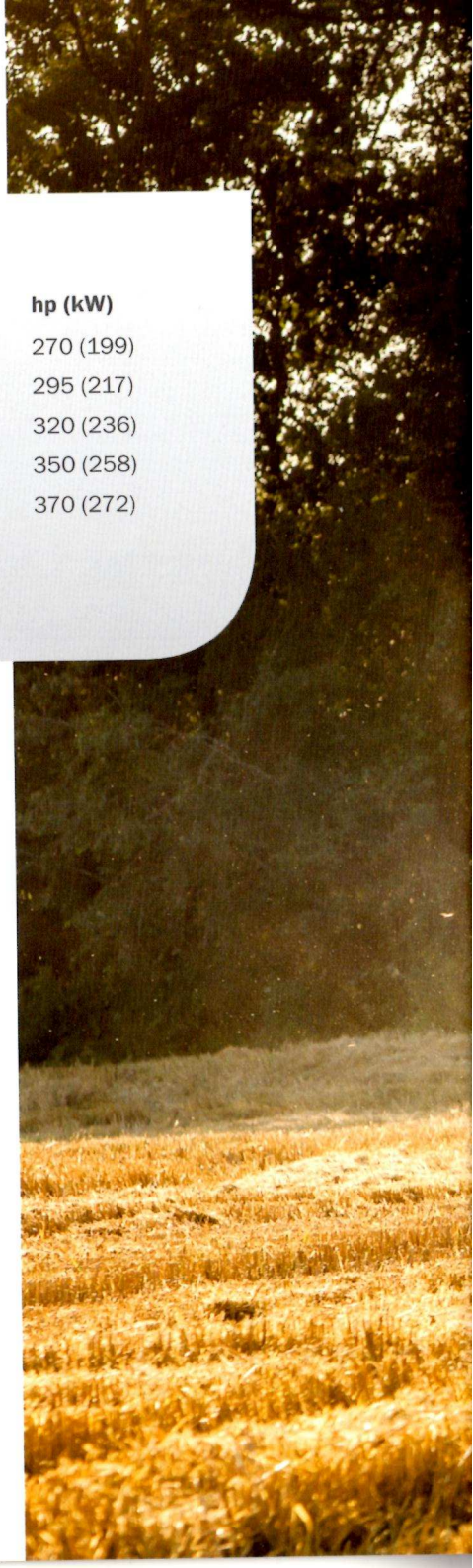
Valtra série S čtvrté generace splňuje emisní normu Tier 4. Nabízí vysoký výkon, hospodárnost a velkou úroveň pohodlí. Obsluze jsou k dispozici nejnovější inteligentní systémy a nejmodernější technologie.

Komfort a ergonomie ve spojitosti se spolehlivým, úsporným motorem AGCO Power a účinnou plynulou převodovkou spolu s vynikajícími jízdními vlastnostmi dává slovu produktivita nový význam.

Pohodlí obsluhy překračuje nová měřítka velmi prostornou, luxusně vybavenou kabinou s nízkou úrovní hluku (70 dB). Maximálního pohodlí řidiče je dosaženo nejen vzduchem odpruženou vyhřívanou a klimatizovanou sedačkou, ale také pneumatickým odpružením kabiny systémem Auto-Comfort, jež komunikuje i s hydro-pneumaticky odpruženou přední nápravou.

Na přání může být traktor vybaven otočným řízením Twin-Trac. Tento systém vytváří díky komfortní pozici řidiče, dokonalému výhledu a loketní opěrce, jež se otáčí spolu se sedačkou, zcela nový standard pro řízení v opačném směru.

Příprava pro nejnovější verzi systému precizního zemědělství stejně jako na telemetrický systém AGCOMMAND je v základní výbavě modelů Valtra série S samozřejmostí.



SCHUB-MAX
ANNABURGER

Výbava
pro práci v lese

Traktory pro práci v lese mohou mít přímo z výrobního závodu ocelovou nádrž a speciální lesní pneumatiky Nokian Forest na zesílených discích s ochranou ventilků. Různé ochranné prvky a krytování lze řešit individuálně.

Všechny kabiny traktorů Valtra splňují předpisy pro ochranu proti padajícím předmětům a ochranu proti převrácení FOPS & ROPS. Polykarbonátová skla pak také splňují předpisy pro ochranu OPS proti vniknutí předmětů – proražení.

LESNÍ KABINA

Traktory Valtra mohou být vybaveny lesní kabinou s ochranným trubkovým rámem a s prosklenou zadní částí střechy. Zadní a boční okna mohou být vyrobena z tvrzeného skla nebo z polykarbonátu, horní prosklení je pak vždy tvořeno polykarbonátem, který je odolný proti průrazu. Zadní okno je v rozích upraveno pro snadnou instalaci kabeláže od přípojných zařízení.

OTOČNÉ ŘÍZENÍ TWINTRAC

Kompletní systém otočného řízení umožňuje pohodlné ovládání traktoru při jízdě vpřed i vzad. Při práci v opačném směru má obsluha dokonalý výhled na připojené nářadí a pracovní plochu. Otočné řízení tvoří volant s páčkou ovládání reverzace a parkovací brzdy a dále spojkový, brzdový a plynový pedál. U modelů Versu a Direct je možné celý traktor ovládat pomocí loketní opěrky Valtra ARM, která se společně se sedačkou otáčí o 180°.

Výbava
pro komunální sektor

Traktory pro údržbu silnic mohou mít přímo z výrobního závodu pneumatiky se silničním vzorkem Nokian TRI II a oranžovou barvu. Samozřejmostí je schválené otočné řízení pro jízdu po pozemních komunikacích.

KOMUNÁLNÍ KABINA SVC

Valtra SVC kabina byla navržena s cílem zvýšit efektivitu a bezpečnost práce tam, kde je potřeba opravdu velmi dobrého výhledu na pracovní nářadí i v blízkosti traktoru. Proto je kabina pouze pětisloupková – bez pravých dveří a pravého bočního sloupku. Boční polykarbonátové okno je opatřeno stěračem i ostřikovačem.

KABINA SVC360

Jedná se o kombinaci lesní a komunální kabiny. Nabízí vynikající viditelnost na pravé straně i vzhůru dozadu, kterou obsluha ocení zvláště při práci s hydraulickým ramenem. Všechny tyto unikátní vlastnosti vytváří obsluze bezkonkurenčně nejlepší podmínky pro efektivní práci, bez ohledu na to, ve kterém směru zrovna pracuje.

VALTRA LHLINK

Čelní natáčecí tříbodový závěs usnadňuje práci nejen při zimní či letní údržbě silnic, ale také při sečení s čelní žací lištou. Závěs lze natáčet nezávisle na natočení předních kol, nebo automaticky, kdy si lze nastavit úhel jeho natáčení v závislosti na úhlu natočení předních kol a také limitní hodnotu natočení závěsu pro levou a pravou stranu.

Technická data série N

MODEL	N93	N103	N103.4	N113	N123	N143
	HiTech	HiTech	HiTech	HiTech	HiTech	HiTech
MOTOR, AGCO POWER	33AWI	33AWI	44AWI	44AWI	44AWI	49AWI
Počet válců/zdvihový objem, l	3/3.3	3/3.3	4/4.4	4/4.4	4/4.4	4/4.9
VÝKON (ISO 14396)						
Max. výkon, kW/hp/ot/min	73/99/2000	82/111/2000	82/111/2000	91/124/2000	99/135/2000	112/152/2000
Max. výkon s navýšením, kW/hp/ot/min	-	-	89/121/2000	96/130/2000	105/143/2000	118/160/2000
TOČIVÝ MOMENT						
Max. točivý moment, Nm/ot/min	430/1600	465/1600	460/1500	510/1500	540/1500	600/1500
Max. točivý moment s navýšením, Nm/ot/min	-	-	490/1500	530/1500	560/1500	650/1500
PŘEVODOVKA	3PS	3PS	3PS	3PS	3PS	3PS
Počet převodových stupňů	24/24 (36/36)*	24/24 (36/36)*	24/24 (36/36)*	24/24 (36/36)*	24/24 (36/36)*	24/24 (36/36)*
Rychlost min-max, km/h**	3.5-43 (0.6-43)*	3.5-43 (0.6-43)*	3.5-43 (0.6-43)*	3.5-43 (0.6-43)*	3.5-43 (0.6-43)*	3.5-43 (0.6-43)*
Ecospeed (40 km/h) ***	-	-	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně
ZADNÍ VÝVODOVÁ HŘÍDEL (DVOJE OTÁČKY)						
Otáčky motoru při 540 otáčkách vývodové hřídele, ot/min	1874	1874	1874	1874	1874	1874
Otáčky motoru při 540e otáčkách vývodové hřídele, ot/min	1539	1539	1539	1539	1539	1539
Otáčky motoru při 1000 otáčkách vývodové hřídele, ot/min	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Závislost vývodové hřídele na pojezdu	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně
PVH (volitelně), ot.motoru při 1000 ot. PVH, ot/min	-	-	1920	1920	1920	1920
HYDRAULIKA	zubové čerpadlo, mechanicky ovládané hydraulické okruhy					
Max. průtok, l/min	73	73 (90)	73 (90)	73 (90)	73 (90)	73 (90)
Max. počet zadních hydraulických okruhů	4	4	4	4	4	4
Max. počet čelních hydraulických okruhů	2	2	2	2	2	2
Množství oleje k dispozici pro nářadí, l	30	30	30/40	30/40	30/40	30/40
ZADNÍ TŘÍBODOVÝ ZÁVĚS						
Zvedací síla, kN	53 (77)	53 (77)	58 (77)	58 (77)	77	77
Elektronická regulace (EHR), tlumení kmitů	standard	standard	standard	standard	standard	standard
PŘEDNÍ TŘÍBODOVÝ ZÁVĚS (VOLITELNĚ)						
Zvedací síla, kN	28	28	35	35	35	35
ROZMĚRY A HMOTNOST						
Pneumatiky	420/85R38+340/85R28			460/85R38+380/85R28		
Rozvor, mm	2533	2533	2665	2665	2665	2665
Délka, mm	4329	4329	4436	4664	4664	4664
Šířka, mm	2538	2538	2550	2538	2538	2538
Výška, mm	2875	2875	2875	2875	2875	2875
Poloměr otáčení, m	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
Světlá výška, mm	480	480	480	480	480	480
Hmotnost bez přídavných závaží, kg	4700	4700	5020	5020	5050	5050
Palivová nádrž, l	220	220	230	230	230	230
Nádrž na AdBlue, l	-	-	27	27	27	27

** včetně plazivých rychlostí (volitelná výbava)*

*** 50 km/h podle legislativy příslušného státu*

**** Max. rychlost 40 km/h při snížených otáčkách motoru*

Technická data série S

MODEL	S274	S294	S324	S354	S374
MOTOR, AGCO POWER	84 AWF	84 AWF	84 AWF	84 AWF	84 AWF
Počet válců/zdvihový objem, l	6/8.4	6/8.4	6/8.4	6/8.4	6/8.4
VÝKON (ISO 14396)					
Max. výkon, kW/hp/ot/min	199/270/2000	217/295/2000	236/320/2000	258/350/2000	272/370/2000
Max. výkon s navýšením, hp*	290	315	350	370	400
TOČIVÝ MOMENT					
Max. točivý moment, Nm/ot/min	1220/1500	1300/1500	1390/1500	1530/1500	1540/1500
Max. točivý moment s navýšením, Nm	1300	1390	1500	1590	1600
PŘEVODOVKA	bezestupňová AGCO				
Pracovní rozsah A, km/h	0.03-28 vpřed a 0.03-16 vzad				
Pracovní rozsah B, km/h	0.03-50 vpřed a 0.03-38 vzad				
Provozní režimy	automatický, manuální				
ZADNÍ VÝVODOVÁ HŘÍDEL (DVOJE OTÁČKY)	540E+1000 nebo 1000E+1000				
Otáčky motoru při 1000 otáčkách vývodové hřídele, ot/min	2030	2030	2030	2030	2030
Otáčky motoru při 540/1000E otáčkách vývodové hřídele, ot/min	1600	1600	1600	1600	1600
HYDRAULIKA	load-sensing, elektronicky ovládané hydraulické okruhy				
Max. průtok, l/min	175	175	175	175	175
Max. počet zadních hydraulických okruhů	6	6	6	6	6
Max. počet čelních hydraulických okruhů	2	2	2	2	2
Množství oleje k dispozici pro nářadí, l	51	51	51	51	51
PŘEDNÍ TŘÍBODOVÝ ZÁVĚS	integrovaný, standardní vybavení				
Zvedací síla, kN	50	50	50	50	50
ZADNÍ TŘÍBODOVÝ ZÁVĚS	elektronická regulace (EHR), tlumení kmitů, regulace prokluzu				
Zvedací síla, kN	120	120	120	120	120
ROZMĚRY A HMOTNOST					
Pneumatiky	600/70R28+650/85R38	600/70R28+650/85R38	620/65R34+710/75R42	620/65R34+710/75R42	620/65R34+710/75R42
Rozvor, mm	3105	3105	3105	3105	3105
Délka, mm	4868	4868	4868	4868	4868
Šířka, mm	2550	2550	2550	2550	2550
Výška, mm	2357	2357	2357	2357	2357
Poloměr otáčení, m	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
Světlá výška, mm	472	472	472	472	472
Hmotnost bez přídavných závaží, kg	10300	10300	10300	10300	10300
Palivová nádrž, l	610	610	610	610	610
Nádrž na AdBlue, l	60	60	60	60	60

** navýšení výkonu v dopravě, při zatížení přes vývodovou hřídel, při zatížení přes vnější okruhy hydrauliky*

*** 50 km/h podle legislativy příslušného státu*

Technická data série T

MODEL	T133	T153	T173	T193	T153	T163e	T183	T213	T153	T163e	T183	T203
	HiTech	HiTech	HiTech	HiTech	Versu	Versu	Versu	Versu	Direct	Direct	Direct	Direct
MOTOR, AGCO POWER	66 AWI-4V	66 AWI-4V	74 AWI-4V	74 AWI-4V	66 AWI-4V	74 AWI-4V	74 AWI-4V	74 AWI-4V	66 AWI-4V	74 AWI-4V	74 AWI-4V	74 AWI-4V
Počet válců/zdvihový objem, l	6/6.6	6/6.6	6/7.4	6/7.4	6/6.6	6/7.4	6/7.4	6/7.4	6/6.6	6/7.4	6/7.4	6/7.4
VÝKON (ISO 14396)												
Max výkon, kW/hp/ot/min	104/141/2000	114/155/2000	132/180/2000	140/190/2000	114/155/1900	125/170/1700	138/188/1900	158/215/1900	114/155/1900	125/170/1700	138/188/1900	150/204/1900
Max. výkon s navýšením, kW/hp/ot/min*	116/158/2000	125/170/2000	140/190/2000	155/210/2000	125/170/1900	135/185/1700	148/201/1900	165/225/1900	125/170/1900	135/185/1700	148/201/1900	158/215/1900
TOČIVÝ MOMENT												
Max. točivý moment, Nm/ot/min	580/1500	640/1500	660/1500	680/1500	640/1500	740/1250	770/1500	850/1500	640/1500	740/1250	770/1500	800/1500
Max. točivý moment s navýšením, Nm/ot/min	630/1500	680/1500	730/1500	800/1500	680/1500	810/1250	820/1500	900/1500	680/1500	810/1250	820/1500	850/1500
PŘEVODOVKA												
Počet převodových stupňů	36/36				30/30				bezestupňová			
Rychlost min.-max., km/h**	0.6-43				0.6-43				0.02-43			
Ecospeed (40 km/h) ***	volitelně				volitelně				standard			
ZADNÍ VÝVODOVÁ HŘÍDEL (DVOJE OTÁČKY)												
Ot. motoru při 540 ot. vývodové hřídele, ot/min	1874	1874	1874	1874	1874	1874	1874	1874	1874	1874	1874	1874
Ot. motoru při 540e ot. vývodové hřídele, ot/min	1539	1539	1539	1539	1539	1539	1539	1539	1539	1539	1539	1539
Ot. motoru při 1000 ot. vývodové hřídele, ot/min	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Ot. motoru při 1000e ot. vývodové hřídele, ot/min	-	-	-	-	-	1750	-	-	-	1750	-	-
Závislost vývodové hřídele na pojezdu	volitelně				volitelně				volitelně			
PVH (volitelně), ot. motoru při 1000 ot. PVH, ot/min	1920				1920				1920			
HYDRAULIKA	zubové čerpadlo, mechanicky ovládané hydraulické okruhy				load-sensing, elektronicky ovládané hydraulické okruhy				load-sensing, elektronicky ovládané hydraulické okruhy			
Max. průtok, l/min	73 (90)				115 (160)				115 (160)			
Max. počet zadních hydraulických okruhů	4				6				6			
Max. počet čelních hydraulických okruhů	2				3				3			
Množství oleje k dispozici pro nářadí, l	40				47				47			
ZADNÍ TŘÍBODOVÝ ZÁVĚS												
Zvedací síla, kN	81 (81HD)	81 (81HD)	81 (81HD)	81 (81HD)	81 (85HD)	81 (85HD)	85HD	85HD	81 (85HD)	81 (85HD)	85HD	85HD
Elektronická regulace (EHR), tlumení kmitů	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard
Regulace prokluzu	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard
PŘEDNÍ TŘÍBODOVÝ ZÁVĚS (VOLITELNĚ)												
Zvedací síla, kN	35	35	35	35	35/50	35/50	35/50	35/50	35/50	35/50	35/50	35/50
ROZMĚRY A HMOTNOST												
Pneumatiky	16.9R30+20.8R42	16.9R28+20.8R38		460/85R30+20.8R42	16.9R28+20.8R38		460/85R30+20.8R42		16.9R28+20.8R38		460/85R30+20.8R42	
Rozvor, mm	2748				2748				2748			
Délka, mm	5148				5148				5148			
Šířka, mm	2338				2280				2280			
Výška, mm	3046				3035				3035			
Poloměr otáčení, m	5.6				5.6				5.6			
Světlá výška, mm	550	550	550	550	555	555	555	555	555	555	555	555
Hmotnost bez přídavných závaží, kg	6200	6200	6200	6200	6420	6420	6420	6420	6420	6420	6420	6420
Palivová nádrž (bez přídavné nádrže), l	165	165	165	165	275	275	275	275	275	275	275	275
Nádrž na AdBlue, l	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24

** navýšení výkonu při zatížení přes vývodovou hřídel u modelů T183, T193, T203, T213*

*** 50 km/h podle legislativy příslušného státu*

**** Max. rychlost 40 km/h při snížených otáčkách motoru*

MODEL	N93	N103	N103.4	N113	N123	N123	N143	N163	N123	N143	N163
			HiTech 5				Versu			Direct	
MOTOR, AGCO POWER	33AWI	33AWI	44AWI	44AWI	44AWI	49AWI	49AWI	49AWI	49AWI	49AWI	49AWI
Počet válců/zdvihový objem, l	3/3.3	3/3.3	4/4.4	4/4.4	4/4.4	4/4.9	4/4.9	4/4.9	4/4.9	4/4.9	4/4.9
VÝKON (ISO 14396)											
Max. výkon, kW/hp/ot/min	73/99/2000	82/111/2000	82/111/2000	91/124/2000	99/135/2000	99/135/1900	112/152/1900	120/163/1900	99/135/1900	112/152/1900	120/163/1900
Max. výkon s navýšením, kW/hp/ot/min	-	-	89/121/2000	96/130/2000	105/143/2000	105/143/1900	118/160/1900	126/171/1900	105/143/1900	118/160/1900	126/171/1900
TOČIVÝ MOMENT											
Max. točivý moment, Nm/ot/min	430/1500	465/1600	460/1500	510/1500	540/1500	540/1500	600/1500	650/1500	540/1500	600/1500	650/1500
Max. točivý moment s navýšením, Nm/ot/min	-	-	490/1500	530/1500	560/1500	560/1500	650/1500	700/1500	560/1500	650/1500	700/1500
PŘEVODOVKA	5PS	5PS	5PS	5PS	5PS	Versu	Versu	Versu	Direct	Direct	Direct
Počet převodových stupňů	20/20 (30/30)*	20/20 (30/30)*	20/20 (30/30)*	20/20 (30/30)*	20/20 (30/30)*	30/30	30/30	30/30	bezestupňová	bezestupňová	bezestupňová
Rychlost min-max, km/h**	3.5-43 (0.6-43)*	3.5-43 (0.6-43)*	3.5-43 (0.6-43)*	3.5-43 (0.6-43)*	3.5-43 (0.6-43)*	0.6-43	0.6-43	0.6-43	0.02-43	0.02-43	0.02-43
Ecospeed (40 km/h) ***	-	-	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	standard	standard	standard
ZADNÍ VÝVODOVÁ HŘÍDEL (DVOJE OTÁČKY)											
Otáčky motoru při 540 ot. vývodové hřídele, ot/min	1874	1874	1874	1874	1874	1874	1874	1874	1874	1874	1874
Otáčky motoru při 540e ot. vývodové hřídele, ot/min	1539	1539	1539	1539	1539	1539	1539	1539	1539	1539	1539
Otáčky motoru při 1000 ot. vývodové hřídele, ot/min	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Závislost vývodové hřídele na pojezdu	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně	volitelně
PVH (volitelně), ot.motoru při 1000 ot. PVH, ot/min	-	-	1920	1920	1920	1920	1920	1920	1920	1920	1920
HYDRAULIKA	zubové čerpadlo, mechanicky ovládané hydraulické okruhy					load-sensing, elektronicky ovládané hydraulické okruhy			load-sensing, elektronicky ovládané hydraulické okruhy		
Max. průtok, l/min	73 (90)	73 (90)	73 (90)	73 (90)	73 (90)	115 (160)	115 (160)	115 (160)	115 (160)	115 (160)	115 (160)
Max. počet zadních hydraulických okruhů	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Max. počet čelních hydraulických okruhů	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
Množství oleje k dispozici pro nářadí, l	30	30	30/40	30/40	30/40	40/47	40/47	40/47	40/47	40/47	40/47
ZADNÍ TŘÍBODOVÝ ZÁVĚS											
Zvedací síla, kN	53 (77)	53 (77)	58 (77)	58 (77)	77	81	81	81	81	81	81
Elektronická regulace (EHR), tlumení kmitů	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard
PŘEDNÍ TŘÍBODOVÝ ZÁVĚS (VOLITELNĚ)											
Zvedací síla, kN	28	28	35	35	35	35	35	35	35	35	35
ROZMĚRY A HMOTNOST											
Pneumatiky	420/85R38+340/85R28			460/85R38+380/85R28		520/85R38+420/85R28			520/85R38+420/85R28		
Rozvor, mm	2533	2533	2665	2665	2665	2665	2665	2665	2665	2665	2665
Délka, mm	4329	4329	4436	4664	4664	4664	4664	4664	4664	4664	4664
Šířka, mm	2538	2538	2550	2538	2538	2538	2538	2538	2538	2538	2538
Výška, mm	2875	2875	2875	2875	2875	2945	2945	2945	2945	2945	2945
Poloměr otáčení, m	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
Světlá výška, mm	480	480	480	480	480	500	500	500	500	500	500
Hmotnost bez přídavných závaží, kg	4700	4700	5020	5020	5070	5450	5450	5600	5450	5450	5600
Palivová nádrž, l	220	220	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Nádrž na AdBlue, l	-	-	27	27	27	27	27	27	27	27	27

** včetně plazivých rychlostí (volitelná výbava)*

*** 50 km/h podle legislativy příslušného státu*

**** Max. rychlost 40 km/h při snížených otáčkách motoru*