

NÁZEV: NOVÁ GENERACE KLOUBOVÝCH NAKLADAČŮ S TELESKOPEM TM280 A TM280S**DATUM: LISTOPAD 2024**

STEJNÁ HRA – NOVÝ HRÁČ TM280 / TM280S



Společnost JCB se věnuje průkopnickému vývoji kloubových nakladačů s teleskopem od roku 1995 a dnes vyrábí stroje, které jsou lídry na trhu, zejména v kategorii zvedací nosnosti 3 až 4 tuny s modely TM320 a TM420. Neustále pokračuje ve zvyšování nabídky strojů a rozšiřuje nové sektory zvedacích nosností. Proto nyní přichází se zcela novými modely TM280 a TM280S ve své nabídce.

KOMPAKTNÍ ROZMĚRY: VÝŠKA 2,59 m a ŠÍŘKA 2,1 m**ZVEDACÍ NOSNOST: 2750 kg****VÝKON MOTORU: 81 kW/109 HP a 97 kW/130 HP****PŘEVODOVKA: HYDROSTATICKÁ 30 km/h a DUALTECH 40 km/h****HYDRAULIKA: 140 l/min****70%****JCB Shared
Components**

PŘEHLED MODELOVÉ ŘADY

Nové modely TM280 a TM280S zdědily **stejnou DNA** jakou mají modely TM320 a TM420, které jsou lídry na trhu. Vyznačují se stejným rodinným vzhledem a zároveň nabízejí kompaktní rozměry a vynikající zvedací výkon. TM280 zapadá mezi stávající modely TM220 a TM320 a doplňuje tak celou řadu TELEMMASTERŮ.



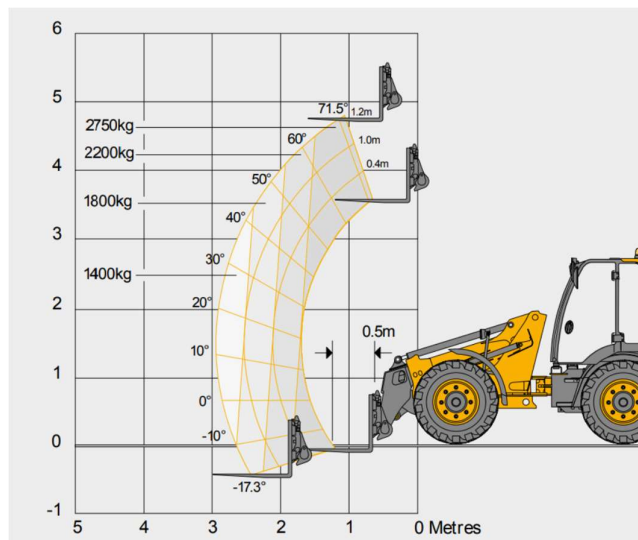
KOMPAKTNÍ ROZMĚRY

Nakladač TM280 nabízí kompaktní rozměry, je nižší než oba sousední modely TM220 a TM320.

| Model | TM180 | TM220 | TM280 | TM320 | TM420 |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Výška stroje | 2460 mm | 2642 mm | 2590 mm | 2791 mm | 2962 mm |
| Šířka stroje | 1736 mm | 1904 mm | 2100 mm | 2350 mm | 2350 mm |

ZVEDACÍ VÝKON A VÝŠKA ZDVIHU

Nový model TM280 má maximální zvedací nosnost 2 750 kg v max. výšce zdvihu 4,8 m a 1 400 kg při maximálním dopředném dosahu (maximální vodorovný výsun teleskopu).



| Model | TM180 | TM220 | TM280 | TM280S | TM320 | TM320S | TM420 | TM420S |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Zvedací výkon (payload) | 1800 kg | 2200 kg | 2750 kg | 2750 kg | 3200 kg | 3200 kg | 4100 kg | 4100 kg |

MOTOR

Nakladače TM280 a TM280S jsou poháněny vlastními čtyřválcovými motory JCB DieselMax se zdvihovým objemem 4,8 l a splňující nejnovější emisní normu Stage V. Umístění bloku motoru bylo posunuto níže do podvozku, což umožnilo dosáhnout snížení vnější linie kapoty, přes kterou má nyní obsluha vynikající výhled dozadu.



| Model | TM280 | TM280S |
|---|---------------|---------------|
| Motor | JCB DieselMax | JCB DieselMax |
| Objem | 4,8 l | 4,8 l |
| Výkon | 109 HP | 130 HP |
| Kroutící moment | 516 Nm | 550 Nm |
| Chladič se širokým mřížkováním chladících lamel | standard | standard |
| System automatického vypínání motoru | standard | standard |
| Hydr. ovládaný ventilátor s reverzními otáčkami | za příplatek | za příplatek |

PŘEVODOVKA

Model TM280 je vybaven konvenční hydrostatickou převodovkou, zatímco model TM280S přichází s převodovkou JCB DualTech, technologií převzatou z teleskopických manipulátorů Loadall, která kombinuje to nejlepší z přesného ovládní pojezdu a maximální účinnosti při jízdě po silnici. Díky tomu jsou nakladače JCB TELEMMASTER prvními ve své třídě, které takovou technologii pojezdu přijaly.

| Model | TM280 | TM280S |
|--|--|---|
| PŘEVODOVKA | hydrostatická |  |
| PŘEVODOVÉ STUPNĚ | ŠNEK / ŽELVA / ZAJÍC | ŠNEK / ŽELVA / ZAJÍC |
| POJEZDOVÁ RYCHLOST | 30 km/h | 40 km/h |
| PARKOVACÍ BRZDA | mechanická nebo automatická | automatická |
| DYNAMICKÁ OSTROST | standard | standard |
| DOJEZD VOLNOBĚHU | standard | standard |
| HILL HOLD (asistent rozjezdu do kopce) | za příplatek – s automatickou parkovací brzdou | standard |
| FLEXI MODE | standard | standard |

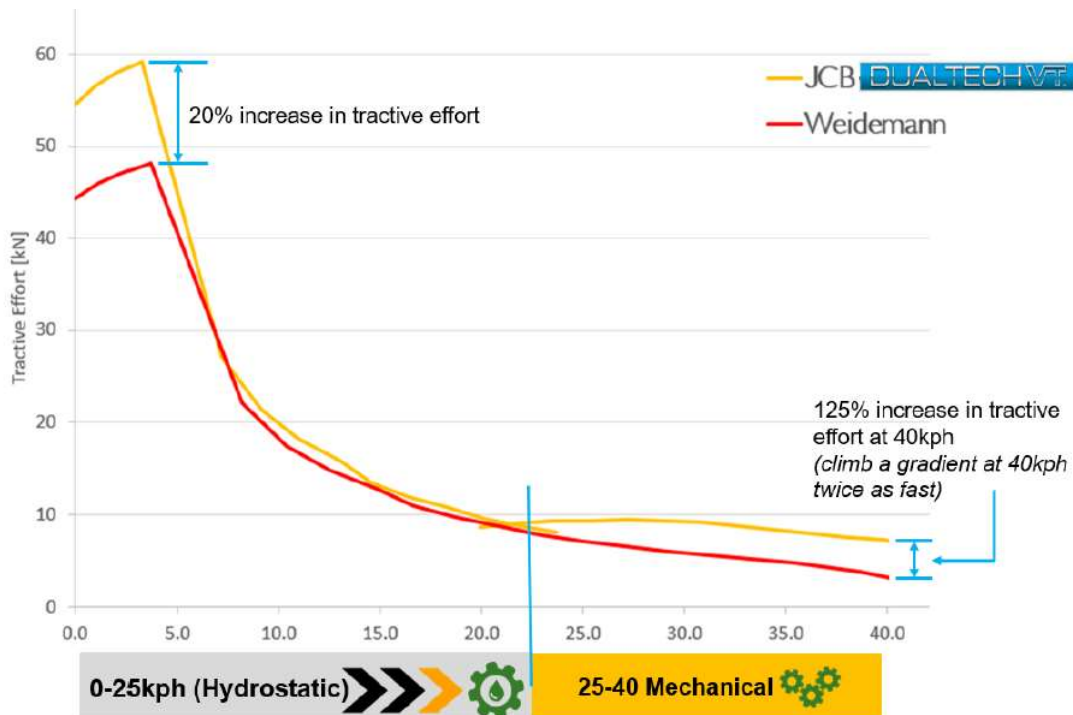
Model TM280 Agri je vybaven 3 režimovou hydrostatickou převodovkou, která nabízí maximální rychlost jízdy 30 km/h. Hydrostatická převodovka umožňuje kombinaci jemného ovládní pojezdu s flexibilitou programování pojezdové rychlosti, která vyhovuje potřebám připojeného nářadí.

DUALTECH VT

Pro zákazníky, kteří vyžadují vyšší produktivitu a výkon, je ideální model TM280S. Tento model je vybaven převodovkou JCB DualTech, která kombinuje hydrostatický a mechanický pohon, čímž poskytuje vyšší výkon ve srovnání s běžnou hydrostatickou převodovkou, jak je znázorněno v následujícím grafu.

Převodovka DUALTECH VT poskytuje:

- větší trakci při jízdě do kopce ve 40 km/h + **125%**
- větší trakci při nízké rychlosti + **20%**
- efektivní jízdní výkon až do 40 km/h
- aktivaci parkovací brzdy stisknutím tlačítka + funkce HILL HOLD



NÁPRAVY

Nakladač TM280 je standardně vybaven přední a zadní samosvornou LSD nápravou (JCB PD70). Nápravy mají úzký rozchod kol, což zajišťuje maximální trakci.

JAK:

OVLÁDAT PŘEVODOVKU

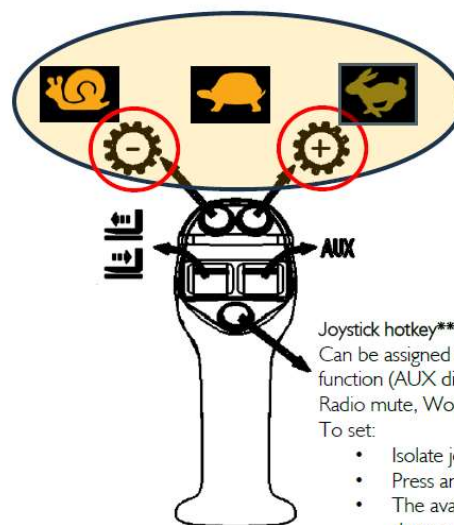
Jak TM280, tak i TM280S mají tři režimy převodovky: Šnek, Želva a Zajíc. Obsluha může přepínat mezi těmito režimy pomocí dvou tlačítek (-/+) na ovládacím joysticku.

Joystick hotkey***

K „hotkey“ tlačítku si může obsluha navolit svoji vlastní přídavnou funkci (AUX přepnutí, tempomat, ztlumení rádia, pracovní světla).

Pro nastavení:

- izolujte joystick (spínač na opěrce)
- stiskněte a držte tlačítko 'Hotkey'
- dostupné funkce se zobrazí na klávesnici
- vyberte preferovanou funkci
- zrušte izolaci joysticku



Joystick hotkey***:

Can be assigned to various keypad function (AUX divert, Cruise control, Radio mute, Work lights)

To set:

- Isolate joystick (armrest switch)
- Press and hold 'Hotkey'
- The available functions will show on the keypads
- Select the preferred function
- Un-isolate joystick

Na bočním panelu se nacházejí dva otočné ovladače. Jeden ovládá rychlost jízdy (omezení rychlosti) a druhý otáčky motoru (ruční plyn). Oba ovladače fungují pouze v režimech Šnek/Flexi a Želva.




REŽIMY PŘEVODOVKY




Režim: Šnek / Flexi

Když je zvolen režim Šnek / (Flexi), změní se chování pedálu plynu, který se stane **pedálem pojezdu převodovky**, což znamená, že tento pedál nyní pouze aktivuje pojezd stroje, nikoli otáčky motoru. **Otáčky motoru se nastavují ručním plynem** (otočný ovladač) na bočním panelu. Nastavení konstantní pojezdové rychlosti se nastavuje rovněž otočným ovladačem na bočním panelu.

Pokud však požadavek na pojezd překročí dostupný výkon motoru, otáčky motoru se automaticky zvýší. V tomto režimu lze omezit rychlost od 0 do 20 km/h, což sníží citlivost a rozsah pedálu plynu. **Tento režim je vhodný pro nářadí s hydromotorem, které vyžaduje konstantní průtok oleje a konstantní pojezdovou rychlost: zametací kartáče, rozdrůžovače balíků při zastýlání nebo krmné lopaty.**




'Snail / Flexi' Mode:
0-20kph (Adjustable Velocity limiter active)
Adjustable hand throttle/minimum engine speed
Best for constant flow attachments
(Sweeping, Straw spreading)






Režim: Želva / nakládka, vyhrnování hnoje

Maximální pojezdová rychlost v režimu želva je 20 km/h. Tento režim preferuje **práci při vyšších otáčkách motoru pro rychlejší hydraulické cykly a aplikace**, kde je třeba omezit rychlost jízdy, čímž se vyváží rychlost nakladače s rychlostí převodovky. V tomto režimu lze upravit limit rychlosti v rozmezí 0–20 km/h, čímž se sníží citlivost a rozsah plynového pedálu.




'Tortoise' Mode:
0-20kph (Adjustable Velocity limiter active)
Progressive tractive effort
Best for Rehandling, Short cycle fork work, grab work.






Režim: Zajíc

Režim zajíc umožňuje plnou rychlost stroje 30 nebo 40 km/h (v závislosti na modelu: TM280 = 30 km/h, TM280S = 40 km/h) a snaží se snížit otáčky motoru, kde je to možné, aby se snížila spotřeba PHM.

Poznámka: Omezovač rychlosti není v tomto režimu aktivní.



'Hare' Mode:
0-30kph hydrostat (TM280)
0-40kph with mechanical gear (TM280S)
'Best for all-round performance, General yard work, long rehandling cycles, Road use, Towing etc.



SHRnutí REŽIMŮ PŘEVODOVKY

| TM280 | | | | | | |
|-------|-------------------|--------------|---|---|---|---|
| | Transmission Mode | Travel Speed | | | | |
| TM280 | Snail | 0-20kph | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ |
| | Tortoise | 0-20kph | ✗ | ✓ | ✗ | ✓ |
| | Hare | 0-30kph | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |

| TM280S | | | | | | |
|--------|-------------------|--------------|---|---|---|---|
| | Transmission Mode | Travel Speed | | | | |
| TM280S | Snail | 0-20kph | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ |
| | Tortoise | 0-20kph | ✗ | ✓ | ✗ | ✓ |
| | Hare | 0-40kph | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |

HYDRAULIKA

Hydraulický okruh nakladače pohání axiální pístové čerpadlo Bosch o výkonu 140 l/min. Příkladný hydraulický okruh na rameni disponuje průtokem 90 l/min, s možností nastavení konstantního průtoku, což je ideální pro práci s adaptéry poháněnými hydromotorem, např. rozdrůžovače balíků, krmné lopaty, zametací kartáče, atd.



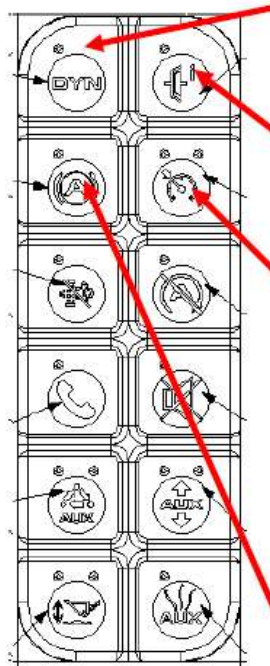
| | Pump Flow | Aux flow | Programable Constant flow | Bi-Directional flow |
|--------|-----------|----------|---------------------------|---------------------|
| TM280 | 140 l/min | 90 l/min | ✓ | ✓ |
| TM280S | 140 l/min | 90 l/min | ✓ | ✓ |

Ovládací tlačítko pro nastavení průtoku v přídatném hydraulickém okruhu na rameni, které je umístěno na boční konzole **má novou funkci**. Tlačítko umožňuje nejen variabilní nastavení průtoku, **ale také obousměrné řízení průtoku**. To znamená, že obsluha může měnit směr otáčení adaptéru (např. zametací kartáč) pomocí otáčení ovladače doleva nebo doprava.



PROSTOR PRO OBSLUHU

TM280 sdílí stejnou kabinu jako větší modely TM320 a TM420, což zajišťuje intuitivní zkušenost pro obsluhu, poskytuje vynikající viditelnost ze všech stran a ergonomické uspořádání ovládacích prvků. Na B-sloupku se nacházejí přepínače pro různé funkce osvětlení atd. Nové funkce tohoto modelu, exkluzivní pro něj, jsou následující:



Tlačítko dynamického módu

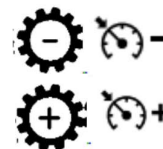
Zvyšuje ostrot jízdy
Zrychluje reverzy (couvání)

Tlačítko volnoběhu

Odstraňuje hydrostatické brzdění při volnoběhu.
Umožňuje doježdění k objektům (stejně jako u hydrodynamického měniče).

Tempomat

Může být navolen na tlačítko „hotkey“ na joysticku (viz popis joysticku).
Minimální rychlost 5 km/h.
stisknete jednou pro aktivaci funkce
stisknete a držete pro nastavení aktuální rychlosti
Stisknete brzdu nebo tlačítko pro pauzu
Použijte „minus“ pro snížení nastavené rychlosti
Použijte „plus“ pro zvýšení nastavené rychlosti

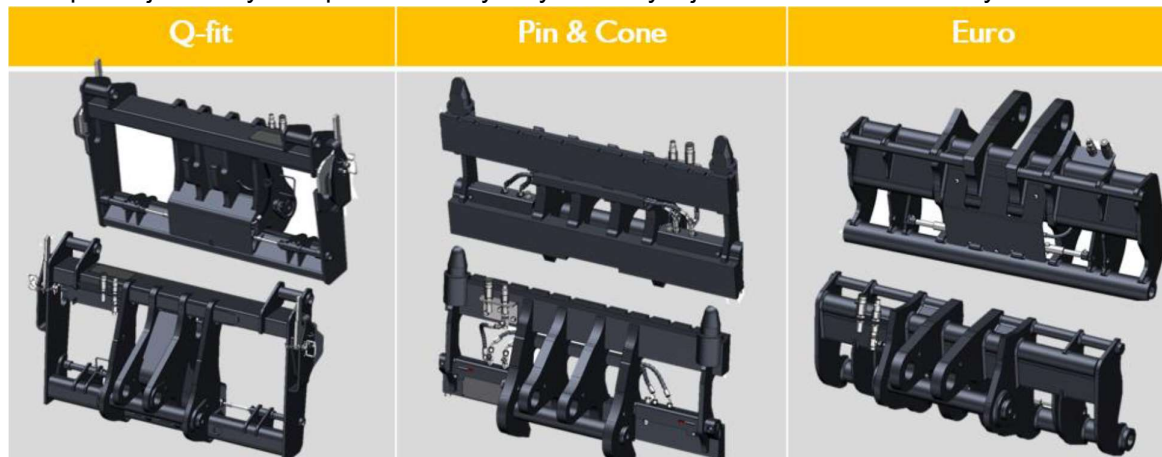


Automatické zapnutí parkovací brzdy:

Automaticky aktivuje parkovací brzdou, když je nakladač v klidu
Spínač opěrky ruky musí být nejprve uvolněn, aby bylo možné brzdou aktivovat

RYCHLOUPÍNAČÍ ZÁVĚS

K dispozici jsou tři rychloupínací závěsy s hydraulickým jištěním ve standardní výbavě.



KOLA A PNEUMATIKY

Dostupné jsou dva rozměry pneumatik, které nabízející rozdílnou výšku a šířku nakladače

| Sales code | 406A197 | 406A198 |
|--------------|---|---|
| |  |  |
| Značka | Alliance 331 | Alliance 331 |
| Rozměr | 500/60 R22,5 | 600/50 R22,5 |
| Šířka stroje | 2594 mm | 2600 mm |
| Výška stroje | 2110 mm | 2300 mm |

BALÍČKY: AGRI / PLUS / PRO

Po úspěšném zavedení balíčků AGRI, PLUS a PRO u modelů TM320 / TM420 byly stejné balíčky a jejich relativní obsah aplikovány i na modely TM280 a TM280S. To umožňuje dealerské síti plně porozumět tomu, co každé balení obsahuje, a zjednodušuje proces objednávání skladových strojů.

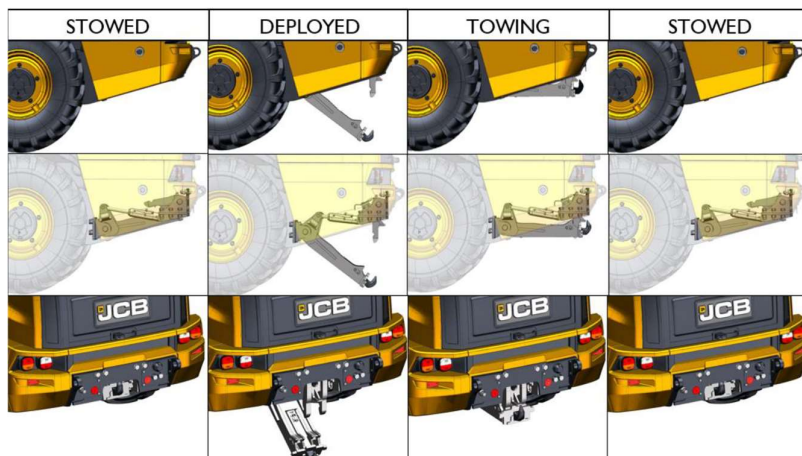
| AGRI | PLUS | PRO |
|--------------------------------|-----------------------------------|--|
| Vzduchem odpružené sedadlo | Vzduchem odpružené sedadlo | Vzduchem odpružené sedadlo |
| Stěrač střešního skla | Stěrač střešního skla | Stěrač střešního skla |
| LED pracovní světla 4F a 4R | LED pracovní světla 4F a 4R | 360°LED pracovní světla 4F,4R a 2 boční |
| LED pracovní světla na rameni | LED pracovní světla na rameni | LED pracovní světla na rameni |
| Odpružení ramen - SRS | Odpružení ramen - SRS | Odpružení ramen - SRS |
| 2 majáky | 2 majáky | 2 majáky |
| Vnější zpětná zrcátka „Deluxe“ | Vnější zpětná zrcátka „Deluxe“ | Ve standardní výbavě |
| Úložný box v kabině | Úložný box v kabině | Úložný box v kabině |
| Rádio (Bluetooth) | Rádio (Bluetooth) | Rádio (Bluetooth) |
| | Držák mobilního telefonu | Držák mobilního telefonu |
| | Zakrytování přední části podvozku | Zakrytování přední části podvozku |
| | | Hydraulicky ovládaný ventilátor chladiče s reverzními otáčkami |

TAŽNÉ ZÁVĚSY

Pro zajištění lepšího využití stroje je k dispozici několik tažných závěsů, s jednookruhovými nebo dvouokruhovými hydraulickými brzdami a 12V elektrickou zásuvkou pro přívěs + zadním přídatným hydraulickým okruhem (např. pro sklápění vlečky).

| Automatický tažný závěs Rockinger – 30 mm | Automatický tažný závěs Rockinger – 38 mm | Hydraulicky sklápěcí tažný závěs (agrohák) |
|--|--|---|
| | | |
| 8000 kg tažná kapacita (1-okruhové hydr. brzdy) | 8000 kg tažná kapacita (1-okruhové hydr. brzdy) | 8000 kg tažná kapacita (1-okruhové hydr. brzdy) |
| 15000 kg tažná kapacita (2-okruhové hydr. brzdy) | 15000 kg tažná kapacita (2-okruhové hydr. brzdy) | 8000 kg tažná kapacita (2-okruhové hydr. brzdy) |
| Kamera na zadní kapotě umožňuje výhled pro snadnější připojení k tažnému závěsu | Kamera na zadní kapotě umožňuje výhled pro snadnější připojení k tažnému závěsu | Kamera u tažného závěsu umožňuje výhled pro snadnější připojení k tažnému závěsu |
| | | |

Hydraulicky sklápěcí tažný závěs JCB je jedinečným patentovaným zařízením. Tento závěs obsahuje hydraulický sklápěcí mechanismus, který umožňuje tažnému závěsu se složit do konstrukce zadního rámu, když není používán, čímž chrání tažný závěs a zvyšuje úhel nájezdu stroje.



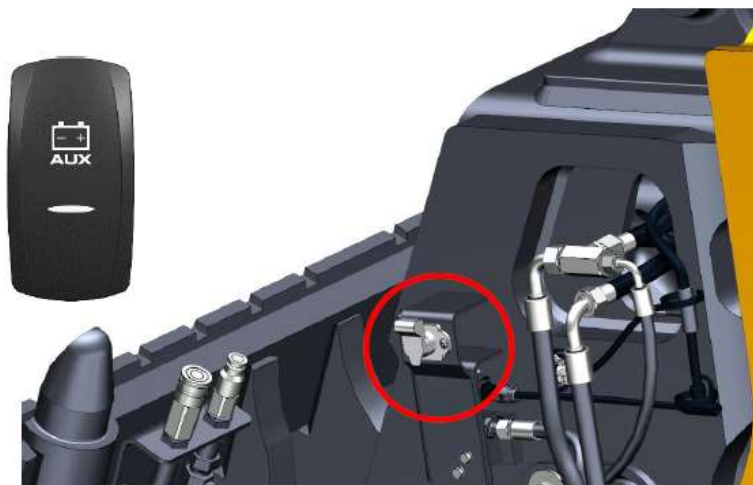
DALŠÍ VÝBAVA (za příplatek)

Traktorová homologace

Nakladač TM280 má k dispozici evropskou traktorovou homologaci (T1A), kterou lze objednat pomocí Z-kódů.

12V zásuvka na nose výložníku

Na nose výložníku je umístěna 12V el. napájecí zásuvka pro evropské adaptéry, které vyžadují 12V napájení.



Vyhřívané čelní sklo – (není dostupné pro stroje s traktorovou homologací)

Pro rychlé odmlžování a rozmrazování v chladném a vlhkém počasí.





SALES FLASH

CONFIDENTIAL TO JCB PERSONNEL

This communication and the information within is intended for the recipient only, for information purposes, is confidential and may not be communicated to any third party. Whilst the information is believed to be correct, no guarantee is given by JCB as to its accuracy and its use may not be attributed to JCB

PŘEHLED RODINY TELEMMASTERŮ

Takto vypadá zařazení modelu TM280 v rámci celé rodiny TELEMMASTERŮ:

| | TM180 | TM220 | TM280 | TM280S | TM320 | TM326S | TM420 | TM420S |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|----------|------------|------------|------------|------------|
| Lift Capacity (kg) | 1800 | 2200 | 2750 | 2750 | 3200 | 3200 | 4100 | 4100 |
| Lift Height (m) | 4.5 | 4.5 | 4.8 | 4.8 | 5.2 | 5.2 | 5.45 | 5.45 |
| Engine Power (hp/kW) | 64/48 | 74/55 | 109/81 | 130/97 | 130/97 | 150/112 | 150/112 | 173/129 |
| Max. Engine Torque (Nm) | 300 | 300 | 516 | 550 | 550 | 600 | 600 | 690 |
| Transmission | Hydrostatic | Hydrostatic | Hydrostatic | DualTech | Powershift | Powershift | Powershift | Powershift |
| TorqueLock | N/A | N/A | N/A | N/A | 5-8 | 1-8 | 5-8 | 1-8 |
| Travel speed (kph) | 20 | 40 | 30 | 40 | 40 | 40/50 | 40 | 50 |
| Hydraulic flow (ltrs) | 64 | 89 | 140 | 140 | 140 | 160 | 160 | 160x2 |
| Machine height (m) | 2.5 | 2.64 | 2.59 | 2.59 | 2.8 | 2.8 | 2.9 | 2.9 |
| Machine width (m) | 1.7 | 1.9 | 2.1 | 2.1 | 2.35 | 2.35 | 2.35 | 2.35 |

KONKURENČNÍ PROSTŘEDÍ

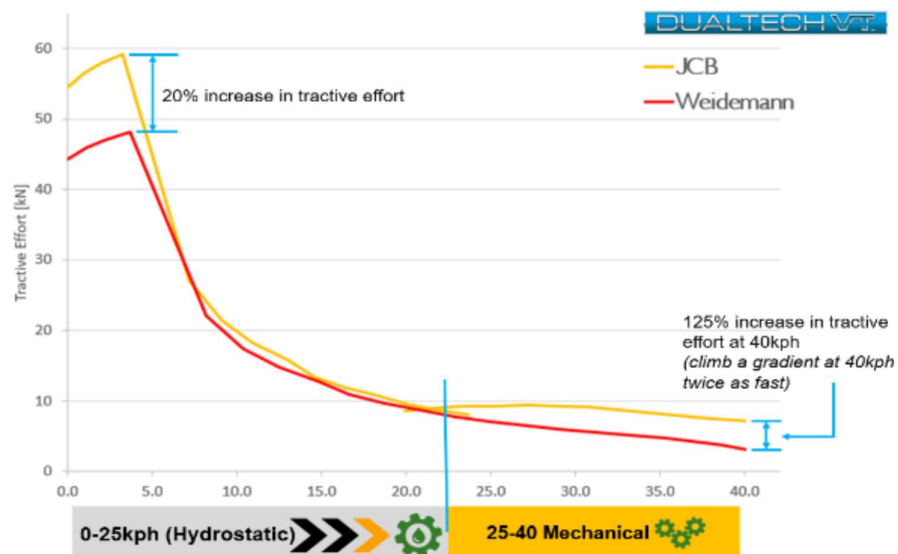
| | 1500kg – 2000kg | 2000kg – 2500kg | 2500kg – 3000kg | 3000kg – 3500kg | 4000kg – 4500kg |
|--|----------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| | TM180 64hp | TM220 75hp | TM280 109 – 130hp | TM320 130 – 150hp | TM420 150 – 173hp |
| | 5680T 75hp | 6680T 75hp | 8620 102 – 129hp | | 9640T 143hp |
| | 3080T 75hp | 4080T 100hp | 5080T 136hp | | 9580T 136 – 156hp |
| | | T60 75hp | T70 115hp | | |
| | MLA-T 516-75 H 75hp | | | MLA-T 533-145 V+ - ST5 145hp | |
| | 30.8T 75hp | 35.8T 75hp – 100hp | | | 55.8T 136 – 156hp |

JCB versus WEIDEMANN 5080T



JCB:

- kompaktní rozměry nejlepší ve své třídě: **< 2,6 m výška a 2,1 m šířka**
- větší kabina s ergonomickým uspořádáním ovládacích prvků, nejlepší ve své třídě
- **větší zvedací nosnost + 527 kg** v přímé poloze
- **větší bezpečná zvedací nosnost + 50 kg**
- **o 100 mm vyšší** výška zdvihu
- převodovka DUALTECH poskytující vynikající výkon spojený s úsporou paliva (**+ 125 % větší trakce** při rychlosti 40 km/h) v porovnání s konvenční hydrostatickou převodovkou montovanou na stroje Weidemann.
- **větší výkon/průtok + 40 %** čerpadla hydrauliky pro adaptéry hnané hydromotorem
- široká nabídka továrně montovaných tažných závěsů, která vyhovuje všem trhům, včetně unikátního hydraulického skládacího tažného zařízení.








SALES FLASH

CONFIDENTIAL TO JCB PERSONNEL

This communication and the information within is intended for the recipient only, for information purposes, is confidential and may not be communicated to any third party. Whilst the information is believed to be correct, no guarantee is given by JCB as to its accuracy and its use may not be attributed to JCB

| | JCB TM280  | Weidemann 5080T  | JCB TM280S  |  |
|-------------------------|--|--|--|---|
| Straight Tipping Load | 4630kg | 4103kg | 4630kg | + 527kg more tipping load |
| Lift Capacity (Payload) | 2750kg | ~2700kg | 2750kg | + 50kg more payload |
| Lift height | 4.8m | 4.7m | 4.8m | + 100mm more lift height |
| Engine power | 109hp / 81kW | 136hp / 100kW | 130hp / 97kW | |
| Engine manufacturer | JCB DieselMax | Perkins | JCB DieselMax | |
| Engine Size | 4.8 | 3.6 | 4.8 | Larger cubic capacity engine |
| Engine Torque | 516Nm | 550Nm | 550Nm | |
| Transmission Type | Hydrostatic | Hydrostatic | DTVT | Efficient DualTech transmission |
| Travel Speed | 30kph | 40kph | 40kph | |
| Flow Rate | 140 l/min | 100 l/min | 140 l/min | + 40% more pump flow |
| System Pressure | 240bar | 235bar | 240bar | |
| Machine Height | 2590mm | 2690mm | 2590mm | - 100mm lower machine height |
| Machine Width | 2100mm | 1972mm | 2100mm | |
| Operating Weight | 7440kg | 7200kg | 7440kg | |
| Wheel size | 20" | 20" | 20" | |

JCB versus SCHAFFER 8620T



Model Schaffer 8620T je o něco větší než JCB TM280 a je umístěn mezi modely TM280 a TM320. Nicméně, zákazníci, kteří hledají **kompaktní stroj s vynikajícím výkonem a velmi stabilním zvedacím výkonem**, by si měli vybrat model TM280.

JCB:


- kompaktní rozměry nejlepší ve své třídě: **< 2,6 m výška a 2,1 m šířka**
- větší kabina s ergonomickým uspořádáním ovládacích prvků, nejlepší ve své třídě
- **o 50 Nm větší** kroutící moment motoru
- **větší** bezpečná zvedací nosnost **+ 50 kg**
- **o 100 mm vyšší** výška zdvihu
- převodovka DUALTECH poskytující vynikající výkon spojený s úsporou paliva (**+ 125 % větší trakce** při rychlosti 40 km/h) v porovnání s konvenční hydrostatickou převodovkou montovanou na stroje Schaffer.
- **větší výkon/průtok + 32 %** čerpadla hydrauliky pro adaptéry hnané hydromotorem
- široká nabídka továrně montovaných tažných závěsů, která vyhovuje všem trhům, včetně unikátního hydraulického skládacího tažného zařízení.



SALES FLASH

CONFIDENTIAL TO JCB PERSONNEL

This communication and the information within is intended for the recipient only, for information purposes, is confidential and may not be communicated to any third party. Whilst the information is believed to be correct, no guarantee is given by JCB as to its accuracy and its use may not be attributed to JCB

| | JCB TM280 | JCB TM280S | Schaffer 8620T | JCB |
|-------------------------|---|---|--|---|
| |  |  |  |  |
| Straight Tipping Load | 4630kg | 4630kg | 5480kg | |
| Lift Capacity (Payload) | 2750kg | 2750kg | - | |
| Lift height | 4.8m | 4.8m | 4.9m | |
| Engine power option 1 | 109hp / 81kW | | 102hp / 75kW | +6% more engine power |
| Engine power option 2 | - | 130hp / 97kW | 129hp / 95kW | |
| Engine manufacturer | JCB DieselMax | JCB DieselMax | Deutz TCD | |
| Engine Size | 4.8 | 4.8 | 3.6 | Larger cubic capacity engine |
| Engine Torque | 516Nm | 550Nm | 500Nm | +50Nm more torque |
| Transmission Type | Hydrostatic | DTV | Hydrostatic | Efficient DualTech transmission |
| Travel Speed | 30kph | 40kph | 40kph | |
| Flow Rate | 140 l/min | 140 l/min | 106 l/min | +32% more pump flow |
| System Pressure | 240bar | 240bar | 220bar | +9% more pump pressure |
| Machine Height | 2590mm | 2590mm | 2770mm | -180mm lower machine height |
| Machine Width | 2100mm | 2100mm | 2100mm | |
| Operating Weight | 7440kg | 7440kg | 7950kg | |
| Wheel size | 20" | 20" | 22.5" | |