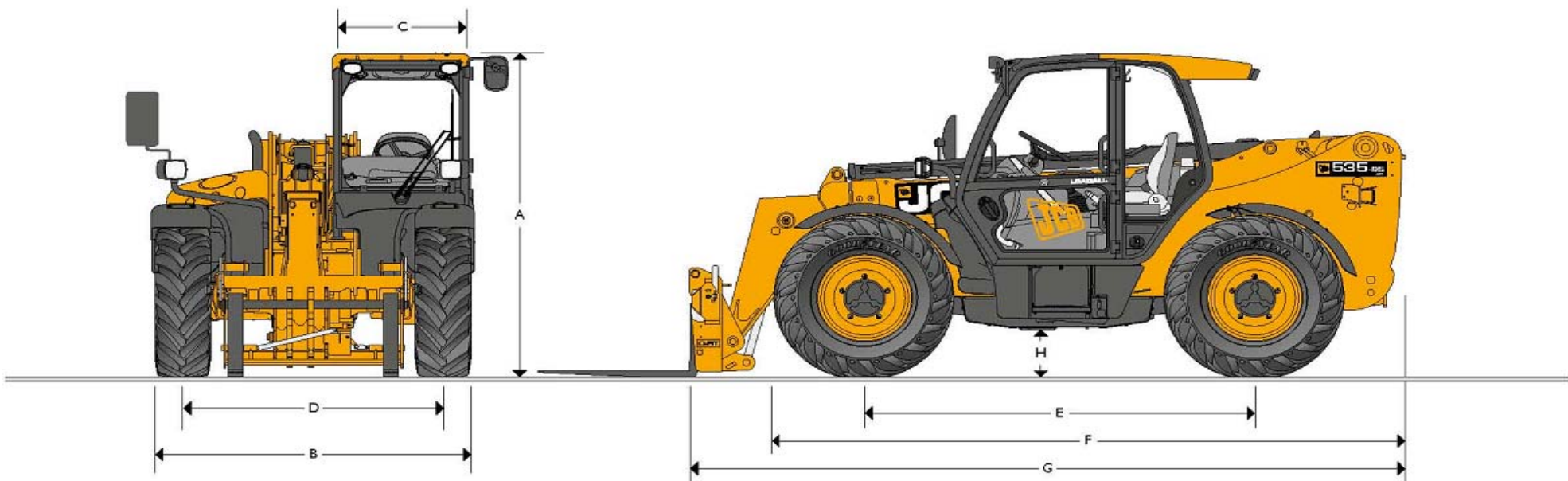


MAX. NOSNOST: 3,5 t MAX. ZDVIH: 9,5 m MAX. VÝKON: 74,2 / 97,0 kW (100 / 130 koní)



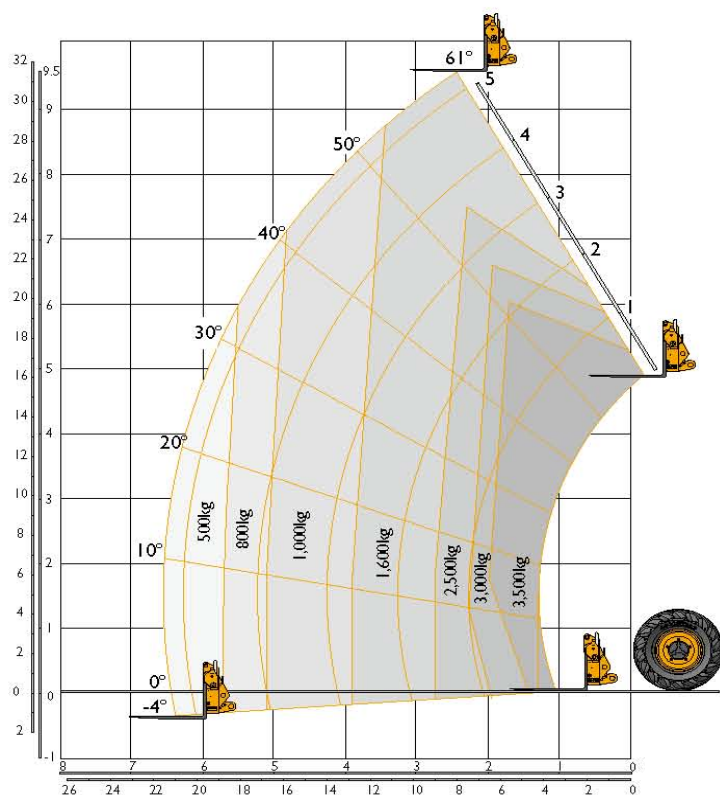
TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ stroje	535-95
A Celková výška	2,49 m
B Celková šířka (včetně pneumatik)*	2,36 m
C Vnitřní šířka kabiny	0,94 m
D Rozchod kol	1,87 m
E Rozvor kol	2,75 m
F Délka po přední nápravu	4,38 m
G Délka po rychloupínací zařízení	4,99 m

* Závisí na specifikaci pneumatik

Typ stroje	535-95
H Světla výška	0,40 m
Vnější poloměr zatáčení	3,70 m
Úhel naklopené lžice	41,00°
Úhel vyklopené lžice	24,00°
Celková hmotnost	8.020 kg
Pneumatiky	445/70 R24

* Boční pohled ukazuje zařízení klimatizace u modelu SUPER

NOSNOST PŘI ZDVIHU


Jeden čtverec odpovídá rozměru ve skutečnosti 1000 mm.

NOSNOST PŘI ZDVIHU

Typ stroje	535-95
Maximální nosnost	3.500 kg
Nosnost při max. zdvihu	1.600 kg
Nosnost při max. vysunutí ramene	550 kg
Výška zdvihu	9,5 m
Dosah dopředu při max. zdvihu	2,43 m
Max. vysunutí dopředu	6,52 m
Max. vysunutí při zatížení 1 t	5,08 m
Výška sběru	8,78 m

Prošel zkouškou stability dle EN 1459 dodatek B

MOTOR

Nejnovější technologie a pokročilá konstrukce zaručuje nízkou spotřebu paliva, minimální hlukost, vysoký točivý moment, vynikající výkon a spolehlivost při minimálních nákladech na údržbu. Samočisticí vzduchové filtry s primárními a bezpečnostními uzávěry.

Typ stroje	Agri	Agri Super
Výrobce	JCB	JCB
Model	JCB444	JCB444
Objem motoru	4,4 l	4,4 l
Počet válců	4	4
Vrtání	103 mm	103 mm
Zdvih	132 mm	132 mm
Způsob plnění	Turbo s chlaz.vzd.	Turbo s chlaz.vzd.
Výkonnost		
Výkon při 2200 ot/min	74,2 kW (100 k)	97,0 kW (130 k)
Točivý moment		
Točivý moment při 1300 ot/min	440 Nm	-
Točivý moment při 1500 ot/min	-	532 Nm

POHON

Agri: pohon 4 rychlostní, pomocí JCB-Powershift převodovky pro rychlý převod síly při řazení během jízdy, také pod zatížením, včetně hydrodynamického měniče točivého momentu a reverzního mechanismu. Řazení jednotlivých převodových stupňů a změnu směru pohybu vpřed a vzad provádí obsluha páčkou pod volantem. Pro snadnější manipulaci s nákladem lze měnit směr pohybu vpřed a vzad na joysticku kolébkovým tlačítkem. Max. rychlost je 34,5 km/h.

Agri Super: pohon 6 rychlostní pomocí JCB-Powershift automatické převodovky pro efektivní řazení a rychlý převod síly během jízdy, také pod zatížením. Převod se uskutečňuje pomocí hydrodynamického měniče točivého momentu a reverzního mechanismu. Převodovka disponuje třemi provozními režimy: ekonomický, silný a polní. Nastavení režimu a změnu směru pohybu vpřed a vzad provádí obsluha páčkou pod volantem. Pro snadnější manipulaci s nákladem lze měnit směr pohybu vpřed a vzad na joysticku kolébkovým tlačítkem. Max. rychlost je 40 km/h.

Řízení a pohon nápravy: pohon obou náprav pomocí kardanu s možností odpojení pohonu zad. nápr., řízení je hydrostatické s řízením obou nápr. ve 3 režimech - řízení pouze přední nápr., řízení obou nápr. protisměrně, řízení obou nápr. shodně - krabí chod.

BRZDY

Brzdy manipulátoru jsou diskové v olejové lázni. Jsou uloženy u rozvodovky přední nápravy a přes systém pohonu působí na všechna čtyři kola. Ovládání brzd je hydraulické, u modelu Super s posilovačem brzdového účinku.

Parkovací brzda je kotoučová (disková) na výstupním hnacím hřídeli převodovky, ovládání mechanické (u motoru 97kW / 130koní - v olejové lázni).

RAMENO A RYCHLOUPÍNACÍ ZAŘÍZENÍ

Rameno je vyrobeno ze silné a pevné oceli. Vnitřní díl se nemaže, je pouze ošetřen proti vlivu počasí Waxoillem. Mezi vnějším a vnitřním dílem ramene jsou kluzné destičky z vysoce odolného plastu. **Systém odpružení ramene SMOOTHRIDE** je radikálním vylepšením přepravních schopností manipulátoru. Dovoluje vyšší rychlost při převážení materiálu ve lžici a snižuje namáhání stroje při přeježdění nerovností.

Pro připojení nejrůznějších adaptérů k hlavě ramene slouží univerzální přípojné zařízení **Q-fit**. Zajištění je mechanickým čepem, který může být ovládán z kabiny hydraulicky. Na konci ramene je ve standardu jeden vnější okruh **hydrauliky** - volitelný jsou i dva.

BLOKOVÁNÍ RAMENE

U ramene lze zajistit vyklápění adaptéru, zdvih a teleskop elektr. odpojením ovládání pomocí tlačítka.

OBJEM NÁDRŽÍ

Objem palivové nádrže	148 l
Objem nádrže hydrauliky	113 l
Objem chladicího systému motoru	23 l

HYDRAULIKA

	Agri	Super
Pracovní tlak	241 Bar	241 Bar
Výkon čerpadla	140 l/min	140 l/min
Typ čerpadla	axiál. pístové	axiál. pístové
Ovládání	jednopák. proporcionální (vč. lok. opěrky) - servo elektrické ovládání zdvihu / vyklopení, propor. vysunutí a HO	jednopák. proporcionální (vč. lok. opěrky) - servo elektrické ovládání zdvihu / vyklopení, propor. vysunutí a HO
Doba výkonu		
Zvednutí ramene	6,0 s	5,9 s
Spuštění ramene	5,2 s	4,9 s
Vysunutí ramene	12,3 s	10,0 s
Zasunutí ramene	11,4 s	9,5 s
Vyklopení lžice	2,0 s	2,0 s
Naklopení lžice	2,4 s	2,3 s

ELEKTROINSTALACE

12 V systém. 145 Ah baterie s hlavním vypínačem. 95 A alternátor. Světlomety v souladu s StVZO. Zpáteční světlo. Ukazatel směru. Výstražný světlo. Akustické výstražné zařízení pro chod zpět.

KOMFORTNÍ KABINA

Kabina se vyznačuje mimořádnou prostorností, výhledem a moderním provedením ovládacích prvků spolu s tradičním ohledem na bezpečnost a účelnost. Je vybavena topením (volitelně klimatizací), tónovanými skly, zásuvkou pro rádio včetně reproduktoru a antény, digitálními hodinami, 12 V zásuvkou, loketní opěrkou, automatickým bezpečnostním pásem, posuvným sedadlem nastavitelným dle hmotností a nastavitelným opěradlem (volitelně odpružené), odkládacími prvky a kombinovanými slunečními clonami pro přední a střešní sklo.

Důležitými prvky jsou ovládací páka joystickového typu s opěrkou pro ruku, kde jsou soustředěny veškeré hydraulické funkce stroje a kolébkové tlačítko pro změnu směru pohybu, kontrolní přístroje přehledně v pravém rohu přístrojové desky, **indikátor zatížení ramene** ve výšce očí na sloupku kabiny s optickou a akustickou signalizací míry bezpečnosti. Jednoduché ovládání pákou pod volantem otáčivým pohybem pro řazení rychlostních stupňů. Otočný spínač pro volbu režimu řízení kol, kontrolní systém funkcí stroje a další ovladače pro snadnou a pohodlnou obsluhu.

Podle modelu stroje je kabina osazena pracovními světly. Ochranné mříže oken a další prvky jsou ve volitelné volitelné výbavě.

ŘÍZENÍ

Řízení je hydrostatické s řízením obou náprav ve 3 režimech - řízení pouze přední nápravy, řízení obou náprav protisměrně, řízení obou náprav shodně - krabí chod. Řízení může být změněno během jízdy přímo z kabiny pomocí otočného tlačítka na levé straně přístrojové desky.

VOLITELNÁ VÝBAVA A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Volitelná výbava: pracovní světlomety, maják, hasící přístroj, radiální pneumatiky s průmysl. profilem ochranná mříž předního a střešního okna, rychloupínací zařízení s hydraulickým jištěním, odpružení ramene "SRS", samosvorný diferenciál Limited-Slip na přední nápravě, automatický závěs s el. a hydr. pro přívěs, kompletní zakrytí spodku.

Příslušenství: váš dealer vám doporučí a dodá veškeré příslušenství pro rychloupínací systém, které bude vhodné pro vaše potřeby.

CELOSVĚTOVÁ ZÁRUKA KVALITY

Od malé dílny ke špičkové společnosti je dlouhá a těžká cesta. JCB tuto cestu již prošla: nekompromisní orientace na zákazníka a široký výběr výrobků udělal britskou společnost velkým evropským výrobcem stavebních, zemědělských a průmyslových strojů.

Díky vysokým investicím, nejen do výzkumu a vývoje, ale také i do celé výroby, patří JCB k nejmodernějším technologiím v Evropě.

Inovace díky průzkumu a rozvoje práce, intenzivnímu testování a trvalému kontrolování kvality zaručujeme výkonnost, spolehlivost a dlouhou životnost produktů od JCB po celém světě.

Přes mezinárodní prodejní a servisní síť, více než 650 obchodníků a prodejců, vyváží JCB všechny své produkty do všech kontinentů.

Tato cesta se vyplatí. Přesvědčete se sami!



AGROTRAC
Roudnice nad Labem
+420 602 424 000, +420 603 837 716