

DP60N3
DP70N3
DP80N3
DP100N3



VÝKONNÝ A ODOLNÝ

TECHNICKÉ ÚDAJE

MOTOROVÉ ZVEDACÍ VOZÍKY 6,0–10,0 TUN



VÝKONNÝ A ODOLNÝ

MODEL DP60-100N3, POHÁNĚNÝ JEDNÍM Z NEJVÝKONNĚJŠÍCH MOTORŮ VE SVÉ TŘÍDĚ, SE VYZNAČUJE JAK SILOU, TAK RYCHLOSTÍ. OBROVSKÉ NÁKLADY, KTERÉ ZVLÁDÁ, NIJAK NEOMEZUJÍ JEHO RYCHLOST, DÍKY ČEMUŽ JE TENTO VOZÍK JEDNÍM Z NEJRYCHLEJŠÍCH A NEJÚČINNĚJŠÍCH V OBORU.



Jeho vznětový motor s technologií Common Rail o objemu 3,8 l poskytuje vysoký výkon při minimálních vibracích přenášených na sedadlo řidiče, a to díky použití tlumících materiálů mezi rámem a motorem.

K dispozici je široká škála přídatných zařízení, včetně různých nosných desek a zařízení pro boční posuv.



Mezi typické oblasti použití patří:

- Přístavní překládka nákladu
- Manipulace s prázdnými kontejnery
- Kovoprůmysl
- Zpracování dřeva
- Výroba betonu, kamene, hlíny a skla
- Průmyslové stroje a zařízení
- Distribuční centra
- Výroba cihel a kamene



Volitelné nastavitelné opěrky pro ruce kombinují anatomickou oporu s volným pohybem a dokonalým umístěním rukou. Prstové ovládání hydrauliky se vyznačuje optimalizovanou silou pružin.

NIŽŠÍ NÁKLADY NA VLASTNICTVÍ

- Silný vznětový motor s technologií Common Rail o objemu 3,8 l nabízí vynikající výkon, rychlou akceleraci a nízkou spotřebu paliva.
- Spolehlivý motor a odolné součásti vozíku, které odolávají poškození a opotřebení, pomáhají minimalizovat náklady na opravy a údržbu.
- Rychlý a snadný přístup ke všem součástem pro provádění pravidelných kontrol a údržby usnadňuje udržování vozíku v dobrém provozním stavu, čímž šetří čas a snižuje náklady.

BEZKONKURENČNÍ PRODUKTIVITA

- Díky jedné z nejvyšších rychlostí zdvihu ve své třídě může vaše obsluha dosáhnout vyššího výkonu během směn.
- Automatická dvoustupňová převodovka Powershift zajišťuje plynulou a zároveň výkonnou akceleraci, což přispívá k maximální produktivitě.
- Uspořádání pedálů jako v automobilu umožňuje snadné a intuitivní ovládání.
- Nízký práh a vhodné umístění madlo usnadňuje nastupování a vystupování.
- Mimořádně tuhý stožár s promyšleným uspořádáním válečků zajišťuje vynikající výhled.
- Podlahové desky bez šroubů, které lze snadno demontovat bez použití náradí, usnadňují údržbu.
- Součástí standardní výbavy jsou odolná světla LED.
- Volitelné vybavení kabiny zajišťuje obsluhu pohodlí a produktivitu i při těch nejextrémnějších teplotách a ve vlhkém prostředí – chrání před povětrnostními vlivy, aniž by omezovala výhled.

BEZPEČNOST A ERGONOMIE

- Stožár s úzkými kanály v kombinaci s dobrou viditelností z ochranného rámu kabiny zajišťuje obsluhu jasný výhled dopředu i nahoru.
- Systém zjišťování přítomnosti (PDS) vydá zvukovou výstrahu, pokud není zapnutý bezpečnostní pás, a zablokuje veškerý pohyb stroje i hydrauliku, pokud obsluha neseď správně na sedadle.
- Poplach při couvání je součástí standardní výbavy.
- Prakticky umístěná madla a stupátka usnadňují přístup do prostoru pro obsluhu.
- Ergonomicky tvarované sedadlo Grammer s opěrkou zad poskytuje optimální boční oporu a pohodlí řidiče.

VOLITELNÉ VYBAVENÍ

- K dispozici je široká škála přídatných zařízení
- Kabina
- Prstové ovládání hydrauliky s nastavitelnou opěrkou pro ruce
- Rychloměr
- Monitor stavu
- Měřidlo teploty a tlaku oleje v měniči točivého momentu
- Široký sortiment pneumatik lze přizpůsobit vašim požadavkům
- Různá řešení předních a zadních pracovních světel

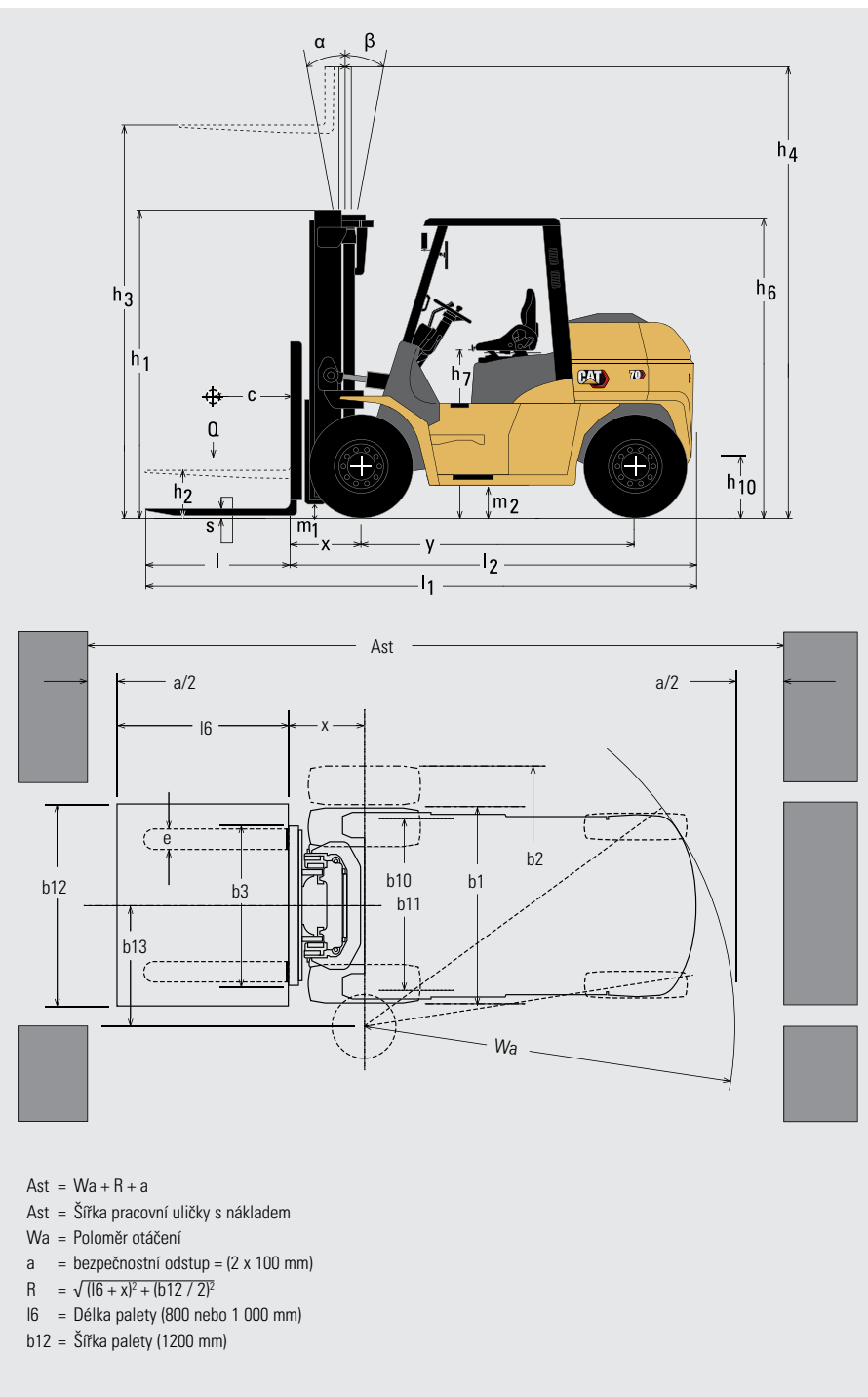


STANDARDNÍ A VOLITELNÉ VYBAVENÍ

OBEČNÉ VOLITELNÉ VYBAVENÍ	NAFTA			
Výchozí volba plátěné střechy	DP60N3	DP70N3	DP80N3	DP100N3
Odstranění ochranného krytu	○	○	○	○
2 zpětná zrcátka (montovaná na ochranném krytu kabiny)	●	●	●	●
Zpětné zrcátko montované na střed	○	○	○	○
Velké zpětné zrcátko	○	○	○	○
Topení v prostoru řidiče	○	○	○	○
Manžety válce náklonu	○	○	○	○
Kryt válce náklonu	○	○	○	○
Manžety posilovače řízení	○	○	○	○
Prstové ovládání hydrauliky	○	○	○	○
OVLÁDÁNÍ HYDRAULIKY				
2cestný regulační ventil MC	●	●	●	●
3cestný regulační ventil MC	○	○	○	○
4cestný regulační ventil MC	○	○	○	○
5cestný regulační ventil MC	○	○	○	○
4cestný regulační ventil FC	○	○	○	○
5cestný regulační ventil FC	○	○	○	○
STOŽÁR, VIDLICE A NOSNÁ DESKA				
Samostatný stožár	○	○	○	○
Široká nosná deska – simplex	●	●	●	●
Extra široká nosná deska – simplex	○	○	○	○
Zabudovaný boční posuv pro hřídelový typ nasunovacích vidlic – simplex	○	○	○	○
Zabudovaný boční posuv pro hákový typ nasazovacích vidlic – triplex	○	○	○	○
ELEKTRICKÉ				
Ukazatel hmotnosti nákladu, (nelze kombinovat s ARMDC)	○	○	○	○
Měřidlo náklonu stožáru	○	○	○	○
Monitor stavu (kontroluje stav elektrolytu akumulátoru, čistíče vzduchu a chladicí kapaliny)	○	○	○	○
Velmi hlasitý couvací bzučák	○	○	○	○
Měřidlo teploty měniče kroutícího momentu	○	○	○	○
Široká řada zadních pracovních světel	○	○	○	○
Široká řada majáků	○	○	○	○
Široká řada předních pracovních světel	○	○	○	○
Zadní LED linie červeného výstražného světla (aktivovaného pákou zpátečky)	○	○	○	○
Couvací držadlo s tlačítkem klaksonu	○	○	○	○
PNEUMATIKY				
Dvojitá pneumatika pohonu plněná vzduchem / jednoduchá pneumatika řízení	●	●	●	●
Dvojitá plná pneumatika pohonu plněná vzduchem / jednoduchá pneumatika řízení	○	○	○	○
Dvojitá plná pneumatika pohonu plněná vzduchem / jednoduchá pneumatika řízení (měkké slož.)	○	○	○	○
Dvojitá plná pneumatika pohonu plněná vzduchem / jednoduchá pneumatika řízení (bílá)	○	○	○	○
SÁNÍ VZDUCHU A VÝFUK				
Předfiltr sání vzduchu	○	○	○	○
Kryt výfuku	○	○	○	○
Topné těleso CCV	○	○	○	○

Charakteristiky	
1.1	Výrobce
1.2	Osazení výrobního typu
1.3	Pohon: (baterie, nafta, LPG, benzín)
1.4	Způsob obsluhy: pěší, sedící, stojící
1.5	Nosnost
1.6	Vzdálenost těžiště
1.8	Vzdálenost čela vidlic od osy přední nápravy
1.9	Rozvor kol
Hmotnost	
2.1	Hmotnost vozíku, bez břemene / včetně baterie (stožár typu standard, nejvyšší výška zdvihu)
2.2	Maximální zatížení náprav s břemenem, vpředu/vzadu (stožár typu standard, nejvyšší výška zdvihu)
2.3	Zatížení náprav bez břemene, vpředu/vzadu (stožár typu standard, nejvyšší výška zdvihu)
Kola, hnací ústrojí	
3.1	Druh pneumatik: V=plnopřýž, L=vzduch, SE=Superelastic - vpředu/vzadu
3.2	Rozměry pneumatik, přední
3.3	Rozměry pneumatik, zadní
3.5	Počet kol, přední / zadní (x=hnané)
3.6	Rozchod (střed pneumatik), vpředu
3.7	Rozchod (střed pneumatik), vzadu
Rozměry	
4.1	Náklon stožáru, dopředu/dozadu
4.2	Výška se spuštěným stožárem
4.3	Volný zdvih
4.4	Výška zdvihu
4.5	Celková výška s vysunutým stožárem
4.7	Výška k horní části ochranného rámu
4.8	Výška sedadla
4.12	Výška tažného zařízení
4.19	Celková délka
4.20	Délka k čelu vidlic (včetně tloušťky vidlic)
4.21	Celková šířka
4.22	Rozměry vidlice (tloušťka, šířka, délka)
4.23	Závěsná deska dle DIN 15 173 A/B/no
4.24	Šířka závěsné desky
4.31	Světelná výška pod stožárem, se zatížením
4.32	Světelná výška ve středu rozvoru kol, se zatížením (vidlice v základní poloze)
4.33	Šířka pracovní uličky s paletami 1000 x 1200 mm, napříč
4.34a	Šířka pracovní uličky s paletami 800 x 1200 mm, napříč
4.34b	Šířka pracovní uličky s paletami 800 x 1200 mm, podélně
4.35	Poloměr otáčení
4.36	Minimální vzdálenost mezi středem otáčení a středem přední nápravy
Výkon	
5.1	Cestovní rychlost, s/bez břemene
5.2	Zdvíhací rychlost, s/bez břemene
5.3	Spouštěcí rychlost, s/bez břemene
5.5	Jmen. tažná síla, s/bez břemene
5.7	Stoupavost, s/bez břemene
5.9	Doba zrychlení, s/bez břemene (0-10 m)
5.10	Provozní brzdy (mechanické / hydraulické / elektrické / pneumatické)
Spalovací motor IC	
7.1	Výrobce / Typ
7.2	Jmenovitý výkon podle ISO 1585**
7.3	Jmenovité otáčky podle DIN 70 020
7.4	Počet válců / zdvihový objem
7.5	Spotřeba pohonných hmot podle cyklu VDI 60
7.6a	Maximální točivý moment
7.7a	Otáčky motoru při max. točivém momentu
Různé	
8.1	Druh řízení
10.1	Maximální provozní tlak na přídavná zařízení
10.2	Průtok oleje do přídavných zařízení
10.7	Hlučnost, úroveň působící na obsluhu (EN12053)
10.8	Design tažného zařízení / typ DIN, ref.

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
DP60N3	DP70N3	DP80N3	DP100N3
Nafta	Nafta	Nafta	Nafta
Sedící	Sedící	Sedící	Sedící
6000	7000	8000	10000
600	600	600	600
615	625	720	715
2300	2300	2500	2800
8670	9540	11510	12910
13030/1640	14640/1900	17360/2150	20660/2250
3860/4810	3910/5630	5140/6370	5980/6930
L / L	L / L	L / L	L / L
8.25X15-14PR	8.25X15-14PR	9.00X20-14PR	9.00X20-14PR
8.25X15-14PR	8.25X15-14PR	9.00X20-14PR	9.00X20-14PR
4x / 2	4x / 2	4x / 2	4x / 2
1470	1470	1600	1600
1700	1700	1700	1700
6/12	6/12	6/12	6/12
2500	2500	2800	2850
205	215	205	205
3000	3000	3000	3000
4420	4420	4420	4330
2550	2550	2660	2660
1470	1470	1570	1570
520	520	600	590
4805	4875	5245	5485
3585	3655	4025	4265
2005 / -	2005 / -	2175 / -	2245 / -
60 x 150 x 1220	70 x 150 x 1220	75 x 180 x 1220	75 x 180 x 1220
4A	4A	4A	-/-
1845	1845	2015	2208
200	200	240	240
225	225	290	290
5215	5285	5630	5865
5015	5085	5430	5665
5415	5485	5830	6065
3400	3460	3710	3950
1255	1255	1290	1475
25.0 / 28.0	25.0 / 28.0	24.0 / 28.0	24.0 / 27.0
0.53 / 0.55	0.53 / 0.55	0.44 / 0.46	0.35 / 0.37
0.45 / 0.50	0.45 / 0.50	0.45 / 0.45	0.45 / 0.35
54900 / 21600	54900 / 21600	59800 / 27500	63700 / 31400
28 / 20	28 / 20	25 / 20	21 / 20
-/-	-/-	-/-	-/-
Hydraulické	Hydraulické	Hydraulické	Hydraulické
Kubota V3800	Kubota V3800	Kubota V3800	Kubota V3800
81.0	81.0	81.0	81.0
2400	2400	2400	2400
4 / 3769	4 / 3769	4 / 3769	4 / 3769
10.0	11.0	12.0	13.0
385	385	385	385
1500	1500	1500	1500
Powershift 2/2	Powershift 2/2	Powershift 2/2	Powershift 2/2
206	206	206	206
-/-	-/-	-/-	-/-
86	86	86	86
Pin	Pin	Pin	Pin



DP60N3								
Typ stožáru	h3	h1	h4 (mm)		h2/h5 (mm)		Úhel náklonu (dopředu – dozadu)	Q při c = 600 mm kg
			Ve standardním provedení	Bez zadního opěrného ramu	Ve standardním provedení	Bez zadního opěrného ramu		
Simplex	3000	2500	4420	3950	205	205	6°/12°	6000
	3300	2650	4720	4250	205	205	6°/12°	6000
	3500	2750	4920	4450	205	205	6°/12°	6000
	4000	3050	5420	4975	205	205	6°/12°	6000
	4500	3300	5920	5475	205	205	6°/12°	6000
	5000	3550	6420	5975	205	205	6°/6°	6000
	5500	3850	6920	6525	205	205	3°/6°	5700
	6000	4100	7420	7025	205	205	3°/6°	5400
Dvojité	3000	2625	4420	4095	1580	1255	6°/12°	6000
	3300	2775	4720	4395	1730	1405	6°/12°	6000
	3500	2875	4920	4595	1830	1505	6°/12°	6000
	4000	3175	5420	5095	2130	1805	6°/12°	6000
	4500	3425	5920	5595	2380	2055	6°/12°	6000
Triplex	4000	2500	5400	5075	1455	1130	6°/10°	5800
	4350	2625	5750	5425	1580	1255	6°/10°	5800
	4800	2775	6200	5875	1730	1405	6°/10°	5800
	5000	2875	6400	6075	1830	1505	6°/10°	5700
	5500	3130	6900	6575	2085	1760	3°/6°	5500
	6000	3300	7400	7075	2255	1930	3°/6°	5000
	7000	3675	8400	8075	2630	2305	3°/6°	4000
	8000	4100	9400	9075	3055	2730	3°/6°	2500

DP70N3								
Typ stožáru	h3	h1	h4 (mm)		h2/h5 (mm)		Úhel náklonu (dopředu – dozadu)	Q při c = 600 mm kg
			Ve standardním provedení	Bez zadního opěrného ramu	Ve standardním provedení	Bez zadního opěrného ramu		
Simplex	3000	2500	4420	4105	215	215	6°/12°	7000
	3300	2650	4720	4405	215	215	6°/12°	7000
	3500	2750	4920	4605	215	215	6°/12°	7000
	4000	3050	5420	5105	215	215	6°/12°	7000
	4500	3300	5920	5605	215	215	6°/12°	7000
	5000	3550	6420	6105	215	215	6°/6°	7000
	5500	3850	6920	6605	215	215	3°/6°	6600
	6000	4100	7420	7105	215	215	3°/6°	6400
Dvojité	3000	2625	4420	4095	1590	1265	6°/12°	7000
	3300	2775	4720	4395	1740	1415	6°/12°	7000
	3500	2875	4920	4595	1840	1515	6°/12°	7000
	4000	3175	5420	5095	2140	1815	6°/12°	7000
	4500	3425	5920	5595	2390	2065	6°/12°	7000
Triplex	4000	2500	5400	5075	1465	1140	6°/10°	6800
	4350	2625	5750	5425	1590	1265	6°/10°	6800
	4800	2775	6200	5875	1740	1415	6°/10°	6800
	5000	2875	6400	6075	1840	1515	6°/10°	6700
	5500	3130	6900	6575	2095	1770	3°/6°	6400
	6000	3300	7400	7075	2265	1940	3°/6°	6000
	7000	3675	8400	8075	2640	2315	3°/6°	4500
	8000	4100	9400	9075	3035	2740	3°/6°	2700

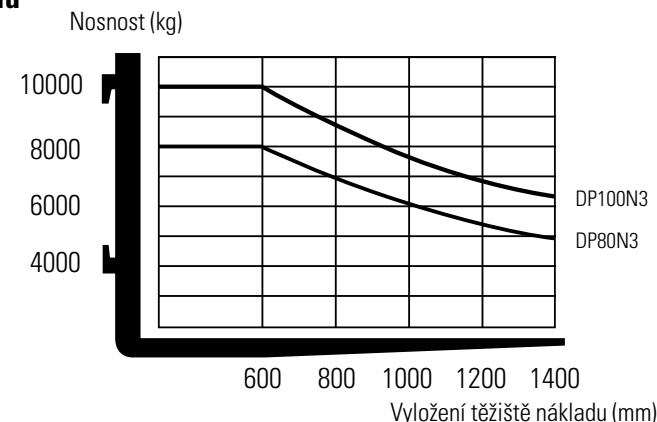
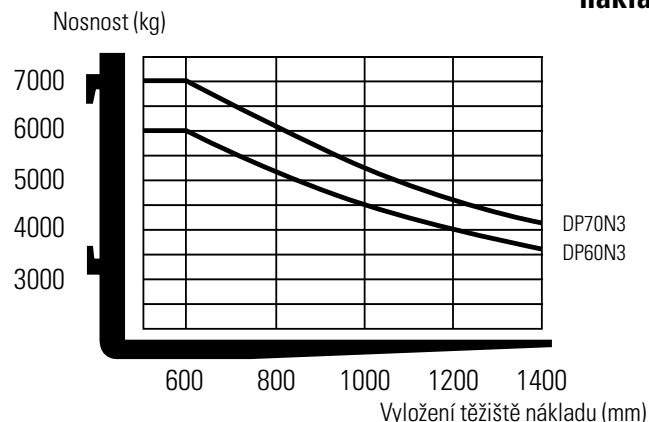
DP80N3								
Typ stožáru	h3 mm	h1 mm	h4 (mm)		h2/h5 (mm)		Úhel náklonu (dopředu – dozadu)	Q při c = 600 mm kg
			Ve standardním provedení	Bez zadního opěrného ramu	Ve standardním provedení	Bez zadního opěrného ramu		
Simplex	3000	2800	4420	4230	205	205	6°/12°	8000
	3300	2950	4720	4445	205	205	6°/12°	8000
	3500	3050	4920	4645	205	205	6°/12°	8000
	4000	3350	5420	5145	205	205	6°/12°	8000
	4500	3600	5920	5645	205	205	6°/12°	8000
	5000	3850	6420	6145	205	205	6°/6°	7750
	5500	4150	6920	6645	205	205	3°/6°	7400
	6000	4400	7420	7145	205	205	3°/6°	7000
Dvojité	3000	2700	4420	4210	1580	1345	6°/12°	8000
	3300	2850	4720	4510	1730	1495	6°/12°	8000
	3500	2950	4920	4710	1830	1595	6°/12°	8000
	4000	3250	5420	5210	2130	1895	6°/12°	8000
	4500	3500	5920	5710	2380	2145	6°/12°	8000
	4000	2575	5400	5165	1455	1220	6°/10°	7700
Triplex	4350	2700	5750	5515	1580	1345	6°/10°	7700
	4800	2850	6200	5965	1730	1495	6°/10°	7700
	5000	2950	6400	6165	1830	1595	6°/10°	7600
	5500	3205	6900	6665	2085	1850	3°/6°	7300
	6000	3375	7400	7165	2255	2020	3°/6°	6700
	7000	3750	8400	8165	2630	2395	3°/6°	5400
	8000	4175	9400	9165	3055	2820	3°/6°	3500

DP100N3								
Typ stožáru	h3 mm	h1 mm	h4 (mm)		h2/h5 (mm)		Úhel náklonu (dopředu – dozadu)	Q při c = 600 mm kg
			Ve standardním provedení	Bez zadního opěrného ramu	Ve standardním provedení	Bez zadního opěrného ramu		
Simplex	3000	2850	-	4330	-	205	6°/12°	10000
	3300	3000	-	4630	-	205	6°/12°	10000
	3500	3100	-	4830	-	205	6°/12°	10000
	4000	3400	-	5330	-	205	6°/12°	10000
	4500	3650	-	5830	-	205	6°/12°	10000
	5000	3900	-	6330	-	205	6°/6°	10000
	5500	4200	-	6830	-	205	3°/6°	9000
	6000	4450	-	7330	-	205	3°/6°	8000

Užitečné vlastnosti a nosnost stožáru

- h1 Výška se spuštěným stožárem
- h2 Standardní volný zdvih
- h3 Výška zdvihu
- h4 Výška s plně vytaženým stožárem
- h5 Plný volný zdvih
- Q Zvedací nosnost, jmenovitý náklad
- c Vyložení těžiště nákladu (vzdálenost)

Nosnosti při různém vyložení těžiště nákladu



info@catlifttruck.com | www.catlifttruck.com

CCzSC2155-Q(04/26) © 2026 Logisnext Europe B.V. Všechna práva vyhrazena. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK související loga a 'Caterpillar Corporate Žlutá', 'Power Edge trade dress' a Cat 'Modern Hex' dále korporátní a produktová identita zde používáná, jsou obchodními značkami Caterpillar používáná na základě licence a nesmí být používán bez povolení společnosti Caterpillar. Uvedené technické údaje jsou orientační a mohou se lišit v závislosti na provozních podmínkách. Pokud nebudou zohledněny všechny faktory, může to vést k odchylkám ve výkonu. Při výběru nejvhodnějšího produktu či řešení je třeba zohlednit veškeré relevantní materiály na podporu prodeje a odborné znalosti oficiálního distributora. Volitelné vybavení a technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění. Úplné právní upozornění a aktuální informace o produktech: www.catlifttruck.com.

