

Rototilt – Dokonalé spojenie flexibility a sily

 **Indexator**
ROTOTILT®



S Rototiltom urobíte všetko.
Každý deň.

Indexator
ROTOTILT®



Klad'te potrubie a kopte šachtové otvory;
zasypávajúce s veľkou presnosťou.



Kopte a manévrujte s ľahkosťou v
každom smere.

*„Ušetrite
najmenej 30 až
40 % času na
väčšine prác!“*

Pre viac informácií navštívte kanál na stránkach
Youtube: www.youtube.com/user/IndexatorAB



Kopte okolo a pod potrubím či káblami bez
rizika poškodenia.



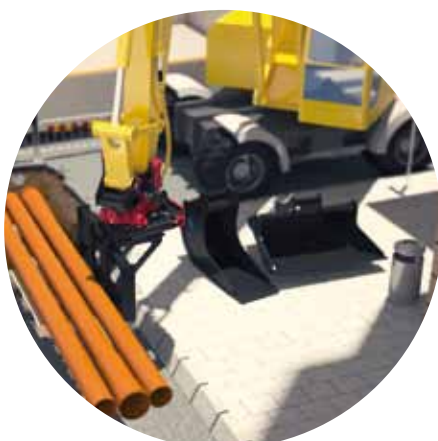
Pracujte pozdĺž cesty bez
zablokovania dopravy.



Terénne úpravy a svahy rýchlo a jednoducho
so správnym uhlom klonu.



Pracujte bezpečne s menším počtom
pracovníkov, strojov a pohybov.



Používajte súčasne rôzne nástroje na
jednom stroji.



Vykladajte náklad bez potreby
ďalších strojov.

Rototilt – pre profesionálneho a náročného používateľa

Rototilt ponúka supermoderné schopnosti

Rototilt umožňuje otáčať a naklápať lopatu či iné nástroje jedným súčasným pohybom. Rýpadlo sa premení na plnohodnotný nosič náradia, ktorý rozširuje možnosti využitia rýpadla revolučným spôsobom. Potreba pojazdu je minimálna a úlohy bude možné robiť rýchlejšie pri súčasnom dosiahnutí lepšieho výsledku. Jednoducho povedané: Vyťažíte viac zo svojho stroja.

Presnosť v každom pohybe

S Rototiltom môžete manévrovať okolo stĺpov, skál či iných prekážok a pozdĺž dlhých výkopov. Môžete pracovať nad, pod a okolo všetkých typov prekážok či infraštruktúry. S nastavcami a nástrojmi potrebnými na vykonanie úlohy urobíte výkop a miesto zanecháte presne v stave, a akom to požaduje zákazník.

Odolná konštrukcia

Rototilt je robustný sklápací rotátor, ktorý zvláda skutočne drsné podmienky. Tajomstvo leží v puzdre rotora odliatom z jedného kusu, komponentoch najvyššej kvality a dôkladnej kontrole výroby.



1. PATENTOVANÉ VIACÚČELOVÉ PRIPEVNENIE. JEDNODUCHŠIE PRIPOJENIE K STROJU

2. TVRDENÉ PIESTNE TYČE

3. ČAPY A PUZDRÁ ROBUSTNÝCH ROZMEROV S DÔVTIPNÝM KONŠTRUKČNÝM RIEŠENÍM PRE OPTIMÁLNE MAZANIE

4. PUZDRO Z MASÍVNEHO ODLIATKU

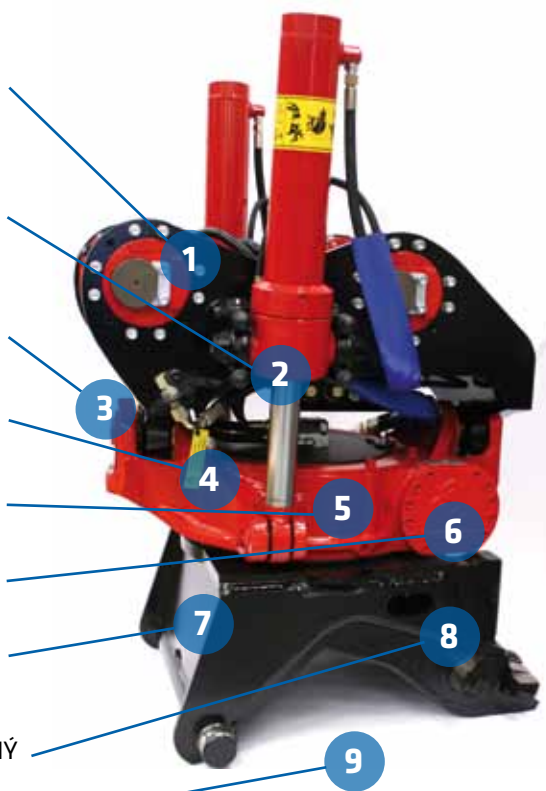
5. PUZDRO ROTORA S OLEJOVOU NÁPLŇOU

6. NAJROBUSTNEJŠÍ A NAJVÝKONNEJŠÍ SKRUTKOVICOVÝ PREVOD

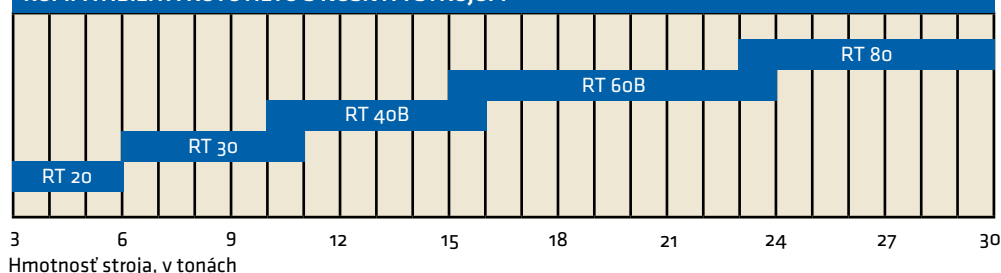
7. ROZSAH RÝCHLOUPÍNACIEHO PRIPOJENIA OD CW05 PO CW40

8. MOŽNOSŤ PRIPOJIŤ INTEGROVANÝ DRAPÁK

9. NAJMENŠIA HMOTNOSŤ NA TRHU



KOMPATIBILITA ROTOTILTU S NOSNÝM STROJOM*

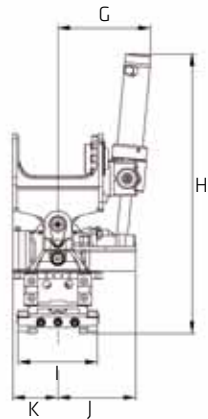
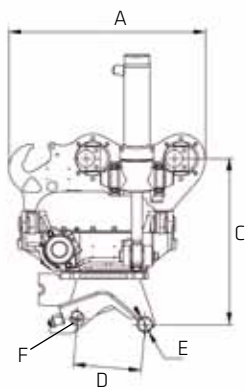


*Výber veľkosti Rototilt závisí od oblasti použitia, výkopovej sily, šírky lopaty a pod.

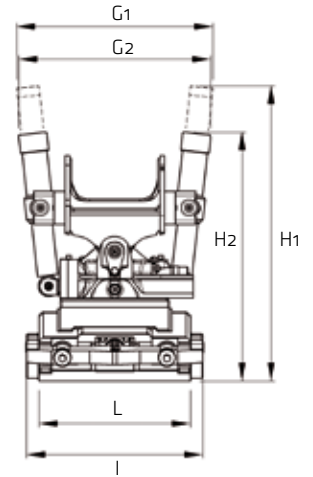
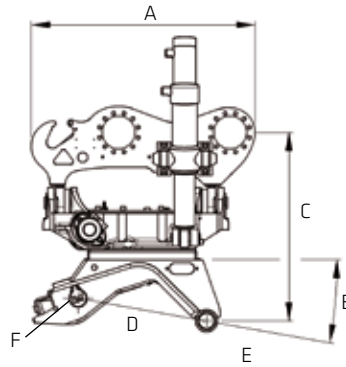
„Vrátilo sa mi to na prvom projekte.“

Hlavné údaje a parametre všetkých modelov Rototilt

RT 20



RT 30-RT 80



TECHNICKÉ ÚDAJE

PARAMETRE/ÚDAJE	RT 20	RT 30	RT 40B	RT 60B	RT 80		
RÝCHLOPÍNAČ (hodnoty v mm)	CW05	CW10	CW20S	CW20	CW30S	CW30	CW40
A	570	680	810	810	860	860	970
B	5°	5°	5°	5°	5°	5°	5°
C	480	570	730	660	790	790	880
D	200	300	475	475	475	475	475
E	Ø40	Ø50	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60
F	Ø40	Ø50	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60
G1	270	660	705	705	810	810	930
G2	-	630	690	690	800	800	910
H1	810	950	1140	1070	1270	1270	1120
H2	-	760	970	900	1070	1070	1170
I	230	380	510	640	510	640	640
J	230	260	285	-	310	-	-
K	130	-	-	-	-	-	-
L	-	310	420	550	420	550	550
Min./max. hmotnosť stroja	3 - 6 ton	6 - 11 ton	10 - 16 ton	15 - 24 ton	23 - 30 ton		
Maximálny štandardný objem lopaty	0,2 m ³	0,45 m ³	0,8 m ³	1,1 m ³	1,6 m ³		
Maximálna rýpacia sila lopaty	45 kN	70 kN	125 kN	170 kN	200 kN		
Hmotnosť	od 170 kg*	od 290 kg*	od 465 kg*	od 620 kg*	od 895 kg*		
Uhol sklápania	2 x 40°	2 x 40°	2 x 40°	2 x 40°	2 x 40°		
Sklápací moment pri 25 MPa	14400/10700 Nm	26500 Nm	40500 Nm	56600 Nm	64700 Nm		
Otáčanie	bez obmedzenia	bez obmedzenia	bez obmedzenia	bez obmedzenia	bez obmedzenia		
Rýchlosť otáčania (50 l/min)	1 otáčka/7 sek.	1 otáčka/7 sek.	1 otáčka/7 sek.	1 otáčka/7 sek.	1 otáčka/7 sek.		
Pracovný tlak, max.	25 MPa	25 MPa	25 MPa	25 MPa	25 MPa		
Max. spätný tlak (50 l/min)	2 MPa	2 MPa	2 MPa	2 MPa	2 MPa		
Min./max. zapojený prietok	25/50 l/min	30/60 l/min	40/80 l/min	40/80 l/min	50/80 l/min		
Počet miest mazania	8	8	8	8	8		

*Hmotnosť závisí od typu adaptéra, rýchlospojky a ovládacieho systému.

Údaje výrobcu sa môžu zmeniť. Najnovšie údaje a novinky o Rototilte vždy nájdete na stránkach www.indexator.com spolu s informáciami o rastúcej ponuke ovládacích systémov, funkcií, doplnkov/volitelného príslušenstva a nástrojov.

Pre každé rýpadlo CAT existuje vhodný Rototilt

SPRIEVODCA KOMPATIBILITOU

Špecifikácia rototiltu	RT 20	RT 30	RT 40B		RT 60B		RT 80
Hmotnosť rýpadla - v tonách	3-6	6-11	10-16	10-16	15-24	15-24	23-30
RT 20	X						
RT 30		X					
RT 40B			X	X			
RT 60B					X	X	
RT 80							X
Rýchlopínač CW	CW-05	CW-10	CW-20S úzka	CW-20	CW-30S úzka	CW-30	CW-40
Integrovaný drapák ¹⁾	G400B	G600B ²⁾	G800B ²⁾	-	G800B ²⁾	G1060	G1060
Rýpadlo	CAT 303.5E CR	CAT 308E CR SB	CAT M313D	CAT M313D	CAT M315D	CAT M315D	CAT 324E ⁵⁾
	CAT 304E CR		CAT M315D	CAT M315D	CAT M316D	CAT M316D	CAT 329D ⁵⁾
	CAT 305E ³⁾		CAT 312E	CAT 312E	CAT M318D	CAT M318D	
	CAT 305.5E CR ³⁾				CAT M322D	CAT M322D	
					CAT 316E L	CAT 316E L	
					CAT 320E ⁴⁾	CAT 320E ⁴⁾	
					CAT 323E ⁴⁾	CAT 323E ⁴⁾	

¹⁾Voliteľné príslušenstvo ²⁾Momentálne nie je možné zakúpiť ³⁾Schválené len pre konfiguráciu RT20/CW05 ⁴⁾Len spojenie typu B ⁵⁾Len spojenie typu CB

Voliteľné príslušenstvo: Integrované drapáky a nástroje Indexator z neho robia neporaziteľnú kombináciu

INTEGROVANÉ DRAPÁKY

Náš integrovaný drapák je praktický upínací a zdvíhací nástroj na kladenie potrubia, manipuláciu, prekladanie a triedenie kameňov, stĺpikov a iného materiálu na stavbe, ktorý je možné uchopiť do čel'ustí a manipulovať. Je to jediný upínací modul na trhu so zaoblenými čel'ustami, ktoré sa zatvárajú úplne, a je odpojiteľný. Názov modelu opisuje šírku otvárania (mm) medzi hranami čel'ustí.



NÁSTROJE

Sortiment nástrojov pre Rototilt rastie spolu s jasnými potrebami zákazníkov. Používanie lopát a špeciálnych nástrojov, ktoré boli hneď od začiatku skonštruované a skúšané pre Rototilt, je víťazným riešením. Nástroje dokonale sadnú na prvýkrát, takže si nevyžadujú žiadne nastavenie. Nástroje zabezpečujú interakciu, ktorá je taká dôležitá pre správne fungovanie.



UNIVERZÁLNA LOPATA



KOMPATIBILNÉ INTEGROVANÉ DRAPÁKY: G400B, G600B*, G800B*, G1060

REZAČ ASFALTU

PALETIZAČNÉ VIDLY

*Uvedené modely momentálne nie je možné zakúpiť.

Trvalé výhody:
„Rototilt nestojí peniaze – šetrí ich!“

 **Indexator**
ROTOTILT®



„Naše stroje s Rototiltom sú vždy na stavenisku a pracujú.“

DOBRE VÝSLEDKY A SPOKOJNÍ ZÁKAZNÍCI | Rototilt má mimoriadne dobré pracovné vlastnosti vďaka vysokému hydraulickému prietoku a dômyselnej spolupráci rôznych častí ovládacieho systému. Výsledok bude dokonalý a zabezpečí spokojnosť zákazníka.

RÝCHLE OVLÁDANIE | S Rototiltom dokončíte prácu oveľa rýchlejšie. Každý úkon je kratší o sekundy, ktoré sa rýchlo premenia na minúty a hodiny. Pri každej ďalšej práci urobíte viac.

VÝROBKY S VYSOKOU KVALITOU | Každý výrobok je skúšaný individuálne pred dodaním. Objednaný Rototilt je podrobený rovnakému prietoku a tlaku aké sú dosahované na stroji, na ktorom bude namontovaný. Všetky funkcie sú skontrolované a zaistené.

NIŽŠIE PREVÁDZKOVÉ NÁKLADY | Rototilt je najľahší sklápací rotátor na trhu, čo je vynikajúce pre spotrebu pohonnej látky. Vďaka priamemu pripovneniu je ešte ľahší a lacnejší.

OPTIMALIZOVANÉ NÁSTROJE | Vyberte si špeciálne skonštruované lopaty, integrovaný drapák, vidlice či iné doplnkové nástavce z ponuky nástrojov firmy Indexator na dosiahnutie najúčinnnejšej spolupráce rýpadla, Rototiltu a nástrojov.

JEDNODUCHÁ ÚDRŽBA | Rototilt si vyžaduje len minimálnu údržbu a servis. Stačí raz ročne vymeniť olej v puzdre rotora. Úkon trvá len 15 minút. Vďaka použitiu oleja namiesto maziva manipulácia je jednoduchšia, čistejšia a bez zbytočného neporiadku. Každodenná údržba je spojená len s mazaním povrchu a tesnení kĺbov.

„Úspora až 75 % na terénnych úpravách!“

Prvotriedny výrobný závod s kvalitnými ľuďmi – záruka najvyššej kvality



Výrobný závod s vyspelými technológiami

Rototilt sa vyrába v novom výrobnom závode firmy Indexator na území Vindeln v okolí švédskeho mesta Umeå. Výrobná prevádzka s plochou 6 000 štvorcových metrov začala prevádzku v roku 2007 a je považovaná za jednu z najmodernejších svojho druhu v Európe.

Továreň na výrobu Rototiltov bola od začiatku navrhnutá pre logický tok a vysokú mieru využiteľnosti. V strede stojí úplne automatizovaný systém riadenia materiálu FMS. Dokonca aj nová lakovňa je plná nového myslenia a spĺňa všetky európske požiadavky na ochranu životného prostredia.

Výroba ako celok výrazne skraca čas realizácie a umožňuje napĺňať dopyt trhu po rýchlych dodávkach so zložitými zákazníkymi úpravami.

Nie všetko je však automatizované: Predbežná a konečná montáž sa robí ručne na zabezpečenie vysokej kvality a presnosti konfigurácie. Takmer každý Rototilt je jedinečný v závislosti od stroja, na ktorom bude namontovaný, použitého ovládacieho systému a pod.

Skúšobná prevádzka sa tiež robí ručne. Všetky funkcie sú starostlivo skúšané skúsenými technikmi podľa stáleho postupu; nie sú tolerované žiadne odchýlky. Na vytvorenie čo najrealistickejších podmienok, Rototilt je skúšaný pri rovnakom tlaku a prietoku, aké sú dosahované na hlavnom stroji.

Nová továreň na výrobu Rototiltu sa vyznačuje ohľaduplnosťou voči životnému prostrediu – všetko od kúrenia na biomasu a nízkych emisií oxidu uhličitého až po nízke vyžarovanie a automatické osvetlenie.

Menšia miera
opotrebovania
stroja a
zariadení



Úspora času

- Práca je efektívnejšia; viac operácií s jedným strojom. Menej pohybov.

Bezpečnosť

- Menej pracovníkov v okolí stroja a menšie zahľtenie priestoru strojmi.

Individuálne nastavenia strojov CAT

- Rototilt spolu so „systémom riadenia nástrojov“ od firmy Cat umožňuje vopred naprogramovať prietok a tlak až pre 10 rôznych individuálnych nastavení!

Menej pracovníkov

- Urobte viac s jedným strojom.

Úspora paliva

- Menej pohybov, jedna poloha, menej strojov.

Nárast podnikania

- Viac práce, keď vaši klientividia, čo Rototilt dokáže.

Malá výška a hmotnosť konštrukcie

- O 20 % ľahšia než iné značky.

Minimálny vplyv na výkon stroja

- Rototilt je skonštruovaný a optimalizovaný pre rýpadlá Cat.