

GTW 330/GTW 430

Překládací vozy pro špičkové výkony



BERGMANN

...die Spezialisten



Překládací vozy BERGMANN **GTW 330** a **GTW 430** optimalizují sklizňový výkon celé sklizňové linky.

Neustále rostoucí sklizňové výkony moderních sklízecích mlátiček a objemy jejich zásobníků, vyžadují velmi výkonný spojovací článek, schopný spolehlivě rychle a bez velkých prostojů zvládnout obrovské množství vymláčeného zrna.

Překládací vozy BERGMANN – s maximální kapacitou zásobníku 33 m³ (**GTW 330**) a 43 m³ (**GTW 430**) – byly zkonstruovány speciálně pro tyto úkoly a nasazení s nejmodernějšími velkými traktory. Nově koncipovaný překládací šnekový dopravník o průměru 600 mm dosahuje překládací výkon až 1.100 t/h.



Vysoké tonáže, rychlá jízda a enormní překládací výkon vyžadují mimořádnou stabilitu a pevnost.

Nástavba **GTW 330 / 430** je proto konstruována z masivních, kompletně svařených plechů, rovněž rám a nápravy jsou navrženy s ohledem na vysoké namáhání.

Promyšlená koncepce **GTW 330 / 430** spojuje nejvyšší výkon s bezpečností a efektivitou a navíc výrazně minimalizuje časy potřebné na údržbu a čištění vozu.

Překládací vůz lze použít pro všechny sypké materiály, jako jsou obilí, řepka, kukuřice, osivo, hnojivo apod.

... robustní podvozek



GTW 330 / 430 je standardně vybaven pro připojení do spodního závěsu. Výšku tažného oje a podvozku lze hydraulicky nastavit. Na přání dodávané odpružení tažného oje spolehlivě tlumí nárazy a kmitání.

Bezpečné odstavení – vysoká světlá výška:

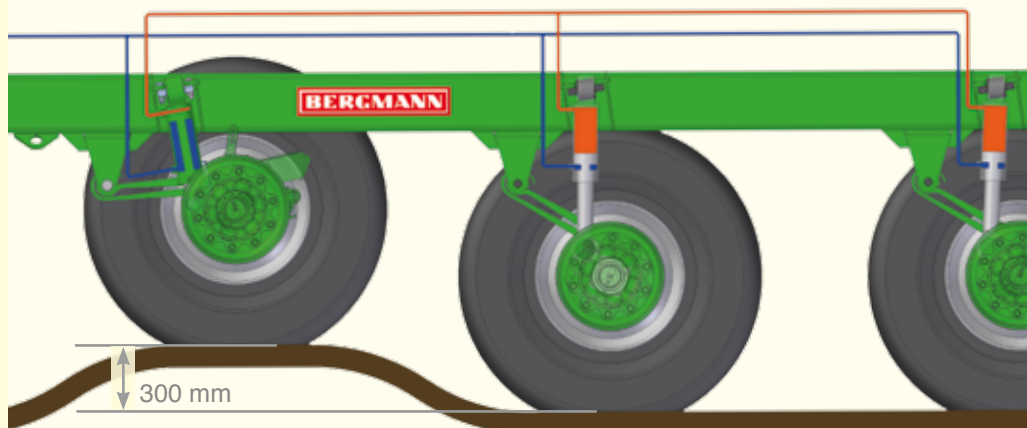
Masivní opěrnou nohu lze po zvednutí tažného oje vytočit nahoru.



Stabilní uchycení náprav k podvozku prostřednictvím bezúdržbových, ocelovo – pryžových pouzder hydraulických válců podvozku.



Ovládáním ventilu umístěného na boku vozu se **GTW 330 / 430** pohodlně připojí k různým traktorům a nastaví se podvozek.



Hydraulické vyrovnání náprav v rozsahu 300 mm zajišťuje perfektní jízdní vlastnosti vozidla, jeho maximální provozní bezpečnost, stabilitu a průjezdnost terénem. Terénní nerovnosti jsou spolehlivě vyrovnávány, výrazně se snižuje tlak jednotlivých kol na půdu a minimalizuje se jejich boření.



Podvozek se stabilními nápravami - na přání nuceně řízenými – a nízko položeným těžištěm je konstruován pro nejvyšší zátěže a namáhání. Na přání může být vybaven zvedací nápravou.

BERGMANN

...die Spezialisten

Sladěná technologie šnekových dopravníků...

Díky enormnímu překládacímu výkonu 1.100 t/h může být během cca. 100 sekund perfektně naložen 40 tunový návěs nákladního automobilu.



Maximální hnací výkon:

Celé hnací ústrojí se všemi svými komponenty bylo navrženo pro nejvyšší výkony.

Překládací šnek **GTW 330 / 430** je poháněn přes robustní úhlovou převodovku přímo z vývodového hřídele traktoru. Podávací šnek lze zapínat pod zátěží prostřednictvím bezúdržbového 6 násobného klínového řemene, zajišťujícího absolutně klidný a šetrný pohon komponent. Pro zbytkové vyprázdnění překládacího šneku může být pohon podávací šneku v případě potřeby kdykoliv přerušen.



Variabilní dopravní výkon:

Dopravní výkon překládacího šneku lze plynule měnit – flexibilně i během vyprázdňování při plném zásobníku překládacího vozu.

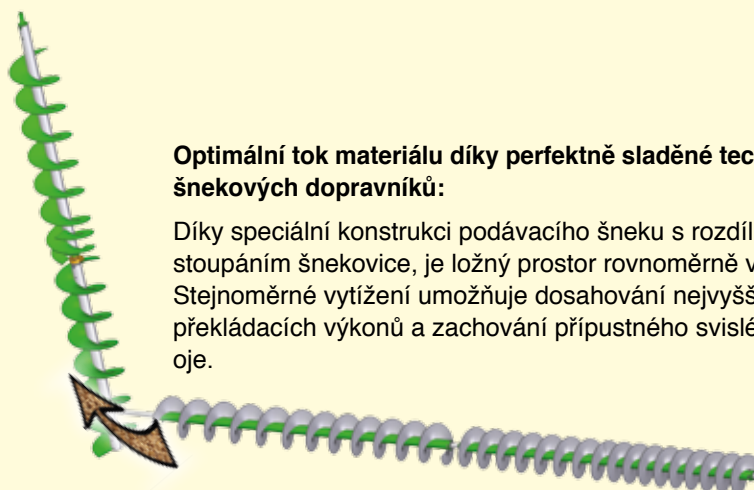
Nad podávacím šnekem jsou pro tento účel umístěna jemně stavitelná otočná dávkovací hradítka. Nakládaný materiál se dostává do komor šneku po celé délce zásobníku. Všechny zrnité materiály jsou šetrně dávkovány a překládací výkon se může přizpůsobit právě přepravovanému materiálu.

Flexibilita změny dávkování je zdůrazněna možností, kontrolovat z kabiny traktoru velikost otevření dávkovacích hradítek na čelní stěně zásobníku **GTW 330 / 430**.

Velikost otevření hradítek se navíc může hydraulicky omezit a hradítka lze potom opakovaně otevřít na hranici maximální zátěže.

Optimální tok materiálu díky perfektně sladěné technice šnekových dopravníků:

Díky speciální konstrukci podávacího šneku s rozdílným stoupáním šnekovice, je ložný prostor rovnoměrně vyprázdňován. Stejnomořné vytížení umožňuje dosahování nejvyšších překládacích výkonů a zachování přípustného svislého zatížení oje.





Vynikající novinka:

Sklon překládacího šneku je hydraulicky stavitelný. Překládací vzdálenost dosahuje až 3,30 m, překládací výška až 5,80 m. Úhel náklonu lze plynule měnit i během provozu.

Na přání dodávané hydraulicky ovládané prodloužení výsypníku umožňuje exaktní naložení dopravních prostředků a zabrání ztrátám z rozstříkávání nakládaného zrna. S tímto vybavením se **GTW 330 / 430** ideálně hodí také pro plnění secích strojů nebo rozmetadel průmyslových hnojiv.

GTW 330 / 430 se tak flexibilně, přesně a rychle přizpůsobí daným podmínkám v místě překládání a dosáhne rovněž na dále nebo výše stojící odvozní prostředky.

Překládací šnek má průměr 600 mm.

Zdvojený čep unášeče a dvoustupňová šnekovice v horní polovině šneku optimalizují velký průtok materiálu a zajišťují jeho plynulé předávání.



Zbytkové vyprázdnění se provádí v nejnižší položeném místě zásobníku a překládacího šneku. Po otevření velké klapky lze vůz jednoduše vyčistit a zkontrolovat šnek.



Robustní sklápěcí mechanismus a hydraulické zablokování šneku v pracovní poloze se starají o bezproblémový provoz překládacího šneku a vysokou bezpečnost – i při jízdě s vyklopeným šnekem.

BERGMANN

...die Spezialisten

S komponenty zvyšujícími výkon...



Sklizený a naložený materiál může být během několika sekund ochráněn před vlhkostí a deštěm.

Na přání dodávaná krycí plachta **GTW 330 / 430**, pohodlně hydraulicky ovládaná z traktoru, spolehlivě zakryje i vysokou hromadu.

Otevřená plachta těsně přiléhá k boční stěně zásobníku a nijak tak neomezuje plnění vozu.



Elektrohydraulický ovládací terminál s jasnými, jednoznačnými symboly je rychle srozumitelný a usnadňuje práci obsluhy. Jednotlivé hydraulické funkce se dají snadno a rychle nastavit, takže vůz může být vždy bezpečně a efektivně ovládán.



Na přání dodávané vázící zařízení umožňuje exaktní kontrolu sklizených množství a naložených hmotností. Zobrazovací terminál navíc nabízí funkci vykládání, kdy se na displeji zobrazuje váha vyloženého množství. Odvozní prostředky tak mohou být naloženy podle své maximálně přípustné hmotnosti.



Měřící tenzometry jsou ukotveny v pevných úchytech a spojeny s podvozkem a nástavbou.

...individuální vybavení

Na přání dodávané hydraulicky ovládané prodloužení výsypníku je optimálním vybavením **GTW 330 / 430** při použití vozu k přepravě a plnění osiva nebo hnojiva.



Dvě velká kontrolní okna v čelní stěně **GTW 330 / 430** umožňují přehledné sledování ložného prostoru.



S různými variantami osvětlení a kamerovými kontrolními systémy se **GTW 330 / 430** přizpůsobí individuálním požadavkům.

BERGMANN

...die Spezialisten

Rozměry a hmotnosti

		GTW 330	GTW 430
Délka *	mm	9.940	11.690
Šířka *	mm	2.550 - 3.000	2.550 - 3.000
Výška *	mm	3.975	3.975
Kapacita zásobníku	m ³	30	38,5
na přání s nástavcem zásobníku	m ³	33	43
Boční plnicí výška	mm	3.600	3.600
Ø Podávací šnek	mm	500	500
Ø Překládací šnek	mm	600	600
Překládací výška max. **	mm	3.625 - 5.800	3.625 - 5.800
max. ***	mm	3.150 - 5.625	3.150 - 5.625
Překládací vzdálenost max. **	mm	725 - 3.000	725 - 3.000
max. ***	mm	1.315 - 3.325	1.315 - 3.325
Překládací výkon	t/h	1.100	1.100
Pohotovostní hmotnost *	kg	9.800	11.600
Přípustná celková hmotnost	kg		
na silnici	kg	24.000	34.000
na poli	kg	35.000	48.000
Potřebný výkon	kW HP	132 - 257 180 - 350	162 - 294 220 - 400

* v závislosti na vybavení ** bez prodloužení výsypníku *** s prodloužením výsypníku

Na přání:

Kola:

710/50 R 26.5

750/45 R 26.5

800/45 R 26.5

710/50 R 30.5

750/60 R 30.5

800/45 R 30.5

Elektro-hydraulické
nucené řízení

Zvedací náprava

Nástavec zásobníku

Vážicí zařízení

Pilotbox

Prodloužení
výsypníku s hydr.
ovládáním

Krycí plachta s hydr.
ovládáním

Kamerové systémy

Různé varianty
osvětlení



Rozmetadla hnoje - Univerzální rozmetadla - Sběrací a senážovací vozy - Vozy na řezanku - Vario-výměnné systémy - Speciální stroje

BERGMANN

...die Spezialisten

Ludwig Bergmann GmbH • Maschinenfabrik

Hauptstraße 64-66 • 49424 Goldenstedt /Germany

Tel.: +49 (0) 44 44 - 2008-0 • Fax: +49 (0) 44 44 - 20 08 88

www.bergmann-goldenstedt.de • info@l-bergmann.de

