HESTAL

Člen skupiny BPW



HESTAL LIFTMASTER

Systémy zvedání střechy plachtových nástaveb

HESTAL

HESTAL

HESTAL *LiftMaster*

Pod značkou HESTAL *Liftmaster* dodává firma Hesterberg různé typy zvedání střech. Ty jsou používány zejména u nástaveb se shrnovací plachtou na návěsech, nákladních vozidlech nebo výměnných nástavbách.

Liftmaster má dvě hlavní využití:

Jednak pro přizvednutí střechy nástavby během nakládky a vykládky. Takto lze využít nákladový prostor až po střechu, protože zvýšená střecha usnadní manipulaci.

Nebo pro přizpůsobení výšky střechy aktuálnímu nákladu. V případě potřeby může (v rámci zákonných limitů) být zvýšena nebo naopak snížena a tím umožnit hospodárnější jízdu.



Výhody

- Optimalizace využití nákladového prostoru
- Aretace výšky, lze jet se zvýšenou nebo naopak sníženou střechou
- Určeno pro nástavby s váhou střechy do 1600kg (včetně sloupků, plachty atd.)
- Zvednutí až o 580mm
- Vysoký komfort ovládání
- Kompaktní zástavbové rozměry
- Povrchová úprava KTL nebo pozinkování zajišťují kvalitní ochranu proti korozi
- Široké portfolio produktů pro různé způsoby využití
- Používá jednotné uchycení do střešních profilů pro jednoduché dohledání náhradních dílů

HESTAL

Přehled variant

HESTAL *Liftmaster* se dodává ve čtyřech základních provedeních, které jsou vzájemně zaměnitelné díky modulárnímu systému.

Následující tabulka nabízí přehled jednotlivých důležitých vlastností pro snazší výběr vhodné varianty.

***LiftMaster* typ**	**750N**	**770N**	**771N**	**855N**
vyobrazení				
princip	mechanický		hydraulický	
typ ovládání	kloubová páka, jeden krok	kloubová páka, táhlo	kompaktní hydraulický	hydropneumatický
ovládání	manuální	manuální	manuální	automatické
váha střechy (kg)	0 – 800	400 – 1,000	200 – 1,200	300 – 1,600
délka zdvihu (mm)	pevná 300	libovolná do 500	libovolná do 550	libovolná do 580
aretace zdvihu (mm)	50/100 (pevná) nebo 60/100 (pevná)	120/170 (v krocích po 10) 300 (v krocích po 50)	250 (v krocích po 50) nebo 240 (v krocích po 60)	450 (volitelně nastavitelná)
min. zástavbový prostor (mm)	2,747	2,451	2,477	1,641
vlastnosti	pro lehčí střechy, rychlé a jednoduché ovládání, robustní	široké využití, rychlé a komfortní ovládání, osvědčený systém	pro těžké střechy, mnoho možností aretace, spolehlivá hydraulika	pro časté zvedání težkých střech, velmi komfortní ovládání

HESTAL *LiftMaster* 750N

LiftMaster 750N používá kloubovou páku s jedním krokem, která je podporována plynovou pružinou. Integrovaná pádová brzda zabraňuje v případě poškození mechanismu nenadálému vykývnutí ovládací páky, což minimalizuje riziko poranění obsluhy.

LiftMaster 750N je zvláště vhodný pro vozidla s lehkými střechami, protože vedle dosažení kompletního zdvihu pouze jedním krokem může být i střecha aktivně stažena dolů a bezpečně zajištěna. Pro rychlost a jednoduchost zdvižení i spuštění je tento typ velmi vhodný také pro vnitropodnikovou přepravu, kde je nutno se střechou často manipulovat.

LiftMaster 750N nabízí definovaný zdvih střechy 300 mm a umožňuje i aretovat zdvih na 50 nebo 100 mm, resp. na 60 nebo 100 mm (podle provedení) a tedy i provozovat vozidlo (musí být dodržena celková povolená výška vozidla). Různé plynové pružiny jsou k dispozici pro střechy s hmotností až 800kg (včetně sloupků, plachty, atd.). Na přání lze *LiftMaster* 750N opatřit logem zákazníka na ovládací páce.

Výhody

- Pro střechy o hmotnosti do 800kg (včetně sloupků, plachty atd.), nutno zvolit vhodnou plynovou vzpěru
- Definovaný zdvih střechy o 300mm
- Aretace zdvihu možná na 50 nebo 100 mm, resp. na 60 nebo 100 mm
- Rychlé a jednoduché zvednutí i spuštění střechy
- Robustní, kompaktní a bezpečná konstrukce
- Dlouhá životnost díky pozinkovanému provedení
- Ovládací páku lze jednoduše opatřit logem zákazníka
- Certifikováno u Deutsche Gesetzliche Umfallversicherung (DGUV)





Standardní varianty produktu

základní moduly *LiftMaster* 750N		základní modul obj.č. Hesterberg	základní modul obj.č. BPW
základní modul s aretací zdvihu na 50/100mm (bez plynové vzpěry)		**6.810.202.00**	**92.0000.7542**
základní modul s aretací zdvihu na 60/100mm (bez plynové vzpěry)		**6.810.232.00**	**92.0000.7771**
plynové vzpěry *LiftMaster* 750N		**plynové vzpěry obj.č. Hesterberg**	**plynové vzpěry obj.č. BPW**
váha střechy (včetně sloupků, plachty, atd.) (kg)	**Síla plynové pružiny (N)**		
až do 330	600	**6.810.202.84**	**92.0000.7547**
330 – 480	900	**6.810.202.60**	**92.0000.7543**
480 – 600	1,300	**6.810.202.68**	**92.0000.7544**
600 – 700	1,400	**6.810.202.72**	**92.0000.7545**
700 – 800	1,600	**6.810.202.76**	**92.0000.7546**

Pro funkční *LiftMaster* 750N kromě základního modulu objednat vhodnou plynovou vzpěru podle hmotnosti střechy. Plynové vzpěry se objednávají samostatně.

HESTAL *LiftMaster* 770N

Po mnoho let osvědčený *LiftMaster* 770N používá patentovaný systém zvedání střechy vozidla Hesterberg. Tento typ *LiftMaster* se vyznačuje velmi vysokým uživatelským komfortem, protože umožňuje snadné, rychlé a variabilní zvedání střechy. Pro přizpůsobení konkrétnímu vozidlu je možno zkrátit ovládací páku.

V poslední vývojové verzi obsahuje *LiftMaster* 770N plastová kluzná ložiska, která dále zvyšují trvanlivost a usnadňují provoz. Spojení mezi zdvihacím mechanismem a vodicím profilem bylo také optimalizováno, takže montáž a demontáž může být provedena kompletně zvenčí.

LiftMaster 770N je vhodný pro střechy (včetně sloupků, plachty atd.) s hmotností až do 1 000 kg a umožňuje variabilní zdvih až do 500 mm. Také může být střecha v různých jemně odstupňovaných krocích (10 nebo 50 mm, podle verze) aretována na max. 120, 170 nebo 300 mm. Poté je možné ve zvednuté nebo spuštěné pozici vozidlo provozovat (nesmí být překročena povolená výška vozidla). *LiftMaster* 770N tak pokrývá hodně široký rozsah použití.

Výhody

- Pro střechy o hmotnosti do 1 000kg (včetně sloupků, plachty atd.)
- Variabilní zdvih střechy až o 500mm
- Aretace zdvihu možná v krocích po 10 nebo 50 mm až do maximálně 300 mm
- Osvědčený a spolehlivý systém pro široké spektrum použití
- Prodloužená životnost díky použití plastových kluzných ložisek
- Ergonomické, rychlé a jednoduché ovládání
- Montáž a demontáž zvenku možná
- Možnost přizpůsobení konstrukci vozidla popř. potřebám řidiče pomocí krácení ovládací páky
- Certifikováno u Deutsche Gesetzliche Umfallversicherung (DGUV)



Standardní varianty produktu

max. zdvih (mm)	300	400	500		
max. výška aretace (mm)	120 (v krocích po 10)	120 (v krocích po 10)	120 (v krocích po 10)	170 (v krocích po 10)	300 (v krocích po 50)
kompletní systém Hesterberg obj.č.	**6.810.179.00**	**6.810.168.00**	**6.810.169.00**	**6.810.183.00**	**6.810.199.00**
kompletní systém BPW obj.č.	**92.0000.5330**	**95.0000.0030**	**95.0000.0031**	**92.0000.7419**	**92.0000.5791**

Speciální varianty na vyžádání.

HESTAL *LiftMaster* 771N

Novinkou tohoto programu je *LiftMaster* 771N, který používá již léta osvědčený kompaktní hydraulický systém. Díky dalšímu vylepšení hydrauliky a dvojitému uložení ovládací páky je tento typ *LiftMasteru* charakterizován ergonomickým a snadným ovládáním.

LiftMaster 771N je vhodný pro střechy (včetně sloupků, plachty atd.) s hmotností až do 1 200 kg. Střecha disponuje zdvihem až 550 mm s polohami aretace na 50, 100, 150, 200 a 250 mm nebo 60, 120, 180 a 240 mm nastavitelných bez použití nářadí. Tyto aretované polohy je také možné používat při jízdě (až do max. povolené výšky vozidla).

LiftMaster 771N se vyznačuje vysokou kvalitou a robustním provedení ve dvou trubkových profilech. Integrovaná ochrana proti přetížení chrání před nesprávnou obsluhou. Tím je zaručena dlouhá životnost. Spojení se střechou je pomocí standardních dílů řady *LiftMaster*, to usnadňuje případnou přestavbu na tuto variantu.

Výhody

- Pro střechy o hmotnosti do 1 200kg (včetně sloupků, plachty atd.)
- Variabilní zdvih střechy až o 550 mm
- Aretace zdvihu možná v krocích po 50 nebo 60 mm až do maximální délky 250 nebo 240 mm, to bez použití nářadí
- Spolehlivý systém osvědčený ve velkosériové produkci
- Robustní a vysoce kvalitní systém uložený ve dvou profilech
- Optimalizovaný přenos sil v hydraulickém systému
- Ergonomické a jednoduché ovládání
- S integrovanou ochranou proti přetížení hydraulického systému pro prevenci poškození nesprávnou obsluhou





Standardní varianty produktu

LiftMaster 771N	obj.č. Hesterberg	obj.č. BPW
kompletní systém pro aretaci v délce max. 250 mm (v krocích po 50mm)	**6.810.221.00**	**92.0000.7548**
kompletní systém pro aretaci v délce max. 240 mm (v krocích po 60mm)	**6.810.231.00**	**92.0000.7756**

HESTAL *LiftMaster* 855N

Hydropneumaticky ovládaný *LiftMaster* 855N se nabízí jako kompletní sada specifikovaná podle požadavků konkrétního zákazníka. Mechanismus zvedání *LiftMaster* je dodávám včetně vhodného a kompletně připraveného hydraulického vedení napojeného na centrální hydraulický agregát.

LiftMaster 855N je obzvláště vhodný pro použití u nástaveb s těžkou střechou až do 1 600kg, kterou je třeba často zvedat/spouštět. Zvedat lze kompletní střechu nebo např.pouze jednu stranu. Střechu lze tímto systémem zvednout automaticky až o 580 mm a aretovat v max.výšce 450mm. Jednotlivé kroky aretace se musí nastavit předem a to podle přání zákazníka.

Automatický provoz zařízení *LiftMaster* 855N je jištěn přepínačem s funkcí nouzového režimu. V nouzovém režimu je možné střechu zvednout za pomoci integrované ruční pumpy. Rychlospojky na hydraulickém vedení nejen usnadňují montáž na vozidlo, ale v případě výměny vedení i zrychlují opravu.

Výhody

- Pro střechy o hmotnosti do 1 600kg (včetně sloupků, plachty atd.)
- Variabilní zdvih střechy až o 580mm
- Aretace zdvihu až do výšky maximálního zdvihu (450mm) je možná, musí být předem definováno zákazníkem
- Pohodlné a jednoduché ovládání
- Robustní a spolehlivý systém i při častém používání a těžkých nástavbách
- Rychlý zdvih díky centrálnímu řízení hydraulického agregátu
- Nouzové ovládání ruční pákou
- Integrovaná ochrana proti přetížení pro zamezení poškození hydrauliky v případě chybné obsluhy



Standardní varianty produktu

LiftMaster 855N	obj.č. Hesterberg	obj.č. BPW
Systém bez hadic	**6.810.090.00**	**95.0000.0034**

Zeptejte se nás, rádi pomůžeme nakonfigurovat hydraulické hadice přímo pro váš vůz.

Značky skupiny BPW:

HESTAL LiftMaster 08/2019 CZ

HESTAL

BPW, spol. s r. o.
Průmyslová 1842, CZ 250 01 Brandýs nad Labem, tel.: +420 326 905 820, fax: +420 326 905 936
www.bpw.cz, info@bpw.cz

Člen skupiny BPW