

VISSZAJELZÉS AZ ÜGYFELEKTŐL:

A MAN cégnél Salzgitterben számos impulzusos szerszámot használunk a nagy igénybevételű alkalmazások esetében, amelyeknél magasak a követelményeink a nyomaték, a tartósság és a termékkövetési költségek vonatkozásában. Az általam a termelésben használt Cleco impulzusos szerszámok tökéletesen eleget tesznek ezen követelményeknek a reprodukálhatóság, a karbantartási költségek és a minőség tekintetében egyaránt. Karbantartás nélkül működnek mind a mai napig a 15 hónappal ezelőtt történt üzembe helyezésük óta.

Dirk Schupmann
Tervezéstámogatás
MAN Truck & Bus AG



A H-SOROZAT SPECIFIKÁCIÓJA



MODELL SZÁMA	MEGHAJTÁS TÍPUSA	NYOMATÉKTARTOMÁNY Nm	ÜRESJÁRATI FORDULATSZÁM 1/min	TÖMEG kg	SZÉLTŐL KÖZÉPÉIG mm	LEVEGŐFOGYASZTÁS				
						NPT	Tömítő azonosítója	Üregjárati sebesség m³/perc	Betöltés m³/perc	
H-SOROZAT PISZTOLYMARKOLAT KIKAPCSOLHATÓ MODELLEK										
7PTH352	1/4" Sq.Dr.	4-7	3500	0,79	21	1/4"	3/8"	0,1	0,25	
7PTH35Q	1/4" QC	4-7	3500	0,79	21	1/4"	3/8"	0,1	0,25	
11PTH352	1/4" Sq.Dr.	6-11	3500	0,82	21	1/4"	3/8"	0,15	0,3	
11PTH35Q	1/4" QC	6-11	3500	0,85	21	1/4"	3/8"	0,15	0,3	
11PTH353*	3/8" Sq.Dr.	6-11	3500	0,83	21	1/4"	3/8"	0,15	0,3	
20PTH400	1/4" QC	10-20	4000	0,87	21	1/4"	3/8"	0,15	0,3	
20PTH403*	3/8" Sq.Dr.	10-20	4000	0,86	21	1/4"	3/8"	0,15	0,3	
35PTH400	1/4" QC	20-35	4000	1,05	24	1/4"	3/8"	0,2	0,4	
35PTH403*	3/8" Sq.Dr.	20-35	4000	1,05	24	1/4"	3/8"	0,2	0,4	
55PTH403*	3/8" Sq.Dr.	30-55	4000	1,15	24	1/4"	3/8"	0,3	0,6	
80PTH35Q	7/16" QC	50-80	3500	1,45	28,5	1/4"	3/8"	0,3	0,6	
80PTH354	1/2" Sq.Dr.	50-80	3500	1,40	28,5	1/4"	3/8"	0,3	0,6	
110PTH30Q	7/16" QC	75-110	3000	1,70	28,5	1/4"	1/2"	0,4	0,8	
120PTH304	1/2" Sq.Dr.	75-120	3000	1,70	28,5	1/4"	1/2"	0,4	0,8	

PTHHA=Rendeléskor szerepeltessen "A" betűt a "HH" után a modellszámban, ha a felső levegőbevezetéses opcióra van szüksége.
(* 7/16" A gyorsváltótokmány külön tartozékként kapható.)

Általában: a szerszám névleges teljesítménye @87 psi (6 bar) levegőnyomásra vonatkozik.
Standard berendezés: Függesztőkengyel és nyomatékulcus. Nyomatékjel-port (csak a pisztolymarkolatú modelleknél).



MODELL SZÁMA	MEGHAJTÁS TÍPUSA	NYOMATÉKTARTOMÁNY Nm	ÜRESJÁRATI FORDULATSZÁM 1/min	TÖMEG kg	SZÉLTŐL KÖZÉPÉIG mm	LEVEGŐFOGYASZTÁS				
						NPT	Tömítő azonosítója	Üregjárati sebesség m³/perc	Betöltés m³/perc	
H-SOROZAT PISZTOLYMARKOLAT NEM KIKAPCSOLHATÓ MODELLEK										
7PHH602	1/4" Sq.Dr.	4-7	6000	0,77	21	1/4"	3/8"	0,3	0,25	
7PHH60Q	1/4" QC	4-7	6000	0,79	21	1/4"	3/8"	0,3	0,25	
11PHH653*	3/8" Sq.Dr.	6-11	6500	0,79	21	1/4"	3/8"	0,35	0,3	
11PHH652	1/4" Sq.Dr.	6-11	6500	0,78	21	1/4"	3/8"	0,35	0,3	
11PHH65Q	1/4" QC	6-11	6500	0,80	21	1/4"	3/8"	0,35	0,3	
20PHH753*	3/8" Sq.Dr.	10-20	7500	0,84	21	1/4"	3/8"	0,4	0,3	
20PHH75Q	1/4" QC	10-20	7500	0,86	21	1/4"	3/8"	0,4	0,3	
35PHH653*	3/8" Sq.Dr.	20-35	6500	1,02	24	1/4"	3/8"	0,55	0,4	
35PHH65Q	1/4" QC	20-35	6500	1,03	24	1/4"	3/8"	0,55	0,4	
55PHH603*	3/8" Sq.Dr.	30-55	6000	1,12	24	1/4"	3/8"	0,75	0,6	
80PHH604	1/2" Sq.Dr.	50-80	6000	1,40	28,5	1/4"	3/8"	0,7	0,6	
80PHH60Q	7/16" QC	50-80	6000	1,41	28,5	1/4"	3/8"	0,7	0,6	
110PHH55Q	7/16" QC	75-110	5500	1,66	28,5	1/4"	1/2"	0,9	0,8	
120PHH554	1/2" Sq.Dr.	75-120	5500	1,65	28,5	1/4"	1/2"	0,9	0,8	

PHHA=Rendeléskor szerepeltessen "A" betűt a "HH" után a modellszámban, ha a felső levegőbevezetéses opcióra van szüksége.
(* 7/16" A gyorsváltótokmány külön tartozékként kapható.)

Általában: a szerszám névleges teljesítménye @87 psi (6 bar) levegőnyomásra vonatkozik.
Standard berendezés: Függesztőkengyel



931041
Gumi
szerszámállvány

MODELL SZÁMA	LEÍRÁS
Tartozékok	
931041	H-sorozat 7PTH-120PTH (egyetlen daraból álló gumi szerszámállvány)
934918	Jelzőkészlet TVP110 nyomaték-ellenőrzőhöz
935472	7/16" gyorsváltó tokmány a 11/20/35/55PTH/PTHHA/PHH/PHHA modellekhez
935965	Rezgéscsillapító a 35/55PTHHA/PHHA modellekhez
935966	Rezgéscsillapító a 80/110/120PTHHA/PHHA modellekhez
928483	Töltőegység
935718	Csatlakozó (sarkos)
936695PT	Tartalék olajsűrítő készlet (fecskendő és távtartó)
539317	Hidraulikaolaj (egy Quart)
TVP-110-30-D (230 V)*	Nyomatékellenőrző; 2,72 kg; sz x mag. x mélys. 222 x 232 x 105 mm

* = tápkábel, levegő-jelátalakító, 8 m-es kábel a levegő-jelátalakítóhoz való csatlakoztatásához a szállítmány tartalmaz továbbá egy 2,3 m-es légtömítőt a jelátalakító szerszámhoz való csatlakoztatásához.
MEGJEGYZÉS: A szerszámot fel kell szerelni a TVP-110 jelzőkészletével.



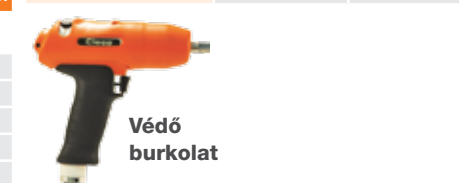
936695PT
Tartalék olajsűrítő
készlet

MODELL SZÁMA	KIKAPCSOLHATÓ VÁLTOZAT LEÍRÁSA	MODELL SZÁMA	NEM KIKAPCSOLHATÓ VÁLTOZAT LEÍRÁSA
VÉDŐBURKOLATOK			
937442PT	7/11/20PTHHA/7/11/20PHHA	937447PT	7/11/20PTH/7/11/20PHH
937443PT	35PTHHA/35PHHA	937448PT	35PTH/35PHH
937444PT	55PTHHA/55PHHA	937449PT	55PTH/55PHH
937445PT	80PTHHA/80PHHA	937450PT	80PTH/80PHH
937446PT	110/120PTHHA/110/120PHHA	937451PT	110/120PTH/110/120PHH



928483
töltőegység

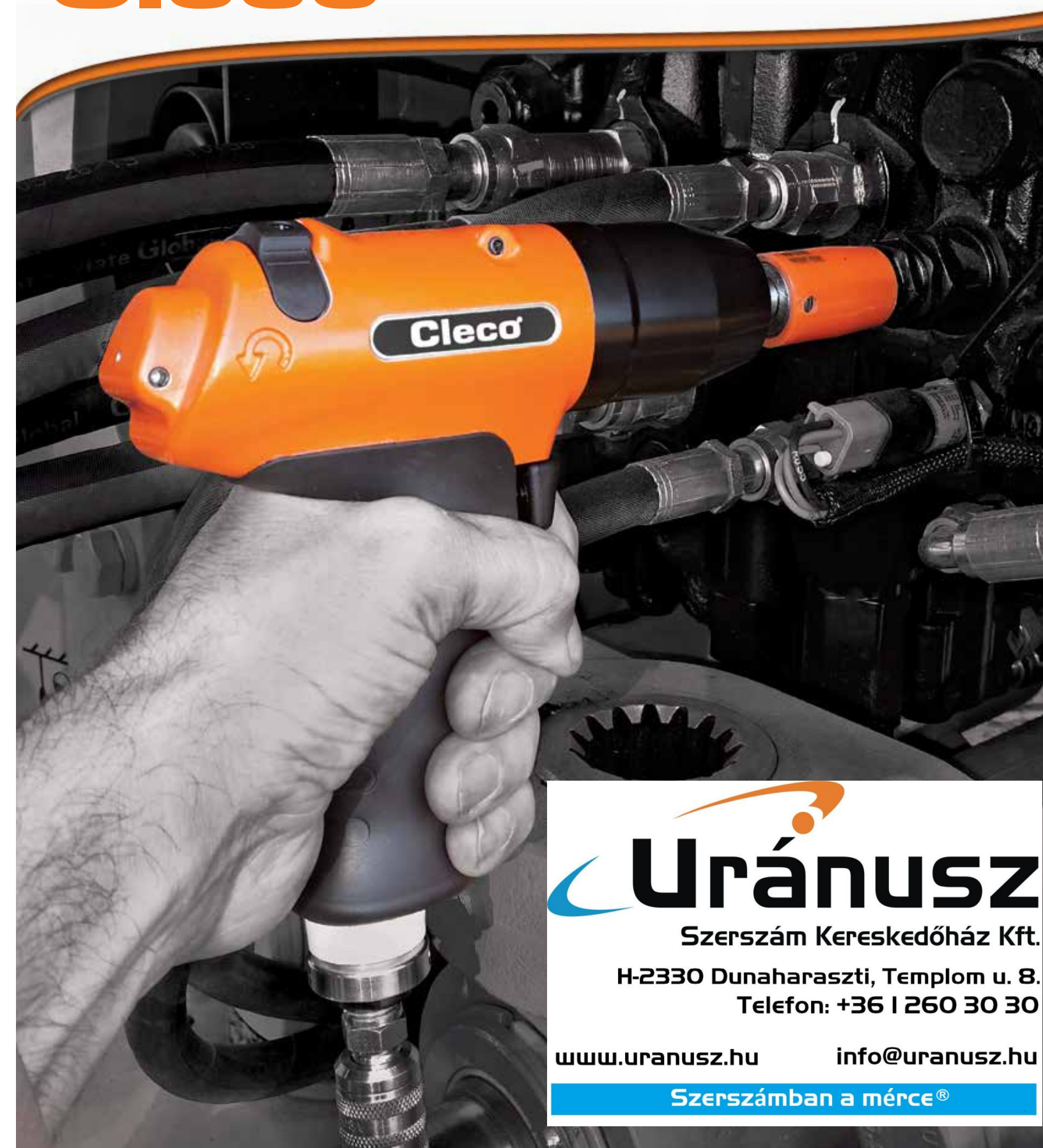
MODELL SZÁMA	IMPULZUSOS JAVÍTÁS	MOTORJAVÍTÁS
KARBANTARTÁSI ÉS SZERVÍZKÉSZLETEK		
110/120 PHH../PTHH..	936035PT	
7/11/20 PHH../PTHH..	936210	
35/55 PHH../PTHH..	936211	
80 PHH../PTHH..	936212	
7/11/20 PHH..		936158
35 PHH..		936168
55 PHH..		936169
80 PHH..		936178
110/120 PHH..		936179
7 PTHH..		936251PT
35 PTHH..		936252PT
80 PTHH..		936253PT
55 PTHH..		936281PT
110/120 PTHH..		936282PT
11 PTHH..		936283PT
20 PTHH..		936284PT



Védő
burkolat

Cleco®

H-SOROZATÚ IMPULZUSOS SZERSZÁMOK



Úránusz

Szerszám Kereskedőház Kft.

H-2330 Dunaharaszti, Templom u. 8.

Telefon: +36 | 260 30 30

www.uranusz.hu info@uranusz.hu

Szerszámban a mérce®

APEX
TOOL GROUP
Apex Tool Group GmbH & Co. OHG
Industriestrasse 1
73463 Westhausen
Németország

Tel.: +49 7363 81-0
E-mail: info@apexpowertools.eu

SP-1048-HU | 0614 | A műszaki adatok bejelentés nélküli változtatásának jogát fenntartjuk. | © 2014 Apex Tool Group GmbH & Co. OHG | www.apexpowertools.eu

Cleco®

FINOMÍTJUK AZ IMPULZUSOS SZERSZÁMOKAT

Cleco®

H-SOROZATÚ IMPULZUSOS SZERSZÁMOK

STRAPABÍRÓ. GAZDASÁGOS. KIS KARBANTARTÁSI IGÉNYŰ.

Folyamatosan tökéletesítjük termékeinket, hogy optimális termelékenységet garantálhassunk az Ön számára.

A Cleco H-szériája a legendás strapabírása mellett páratlan reprodukálhatóságot biztosít, így Ön gyorsan és megbízhatóan hozhat létre minden kötést.

A kiváló teljesítmény-súly arány miatt a szerszámot **le sem akarja majd tenni.**

FELÜLMÚLHATATLAN TELJESÍTMÉNY.

Mivel 54 modell közül választhat kikapcsolható és nem kikapcsolható impulzusos szerszámot, biztosan fog találni az adott munkához alkalmas Cleco impulzusos szerszámot.



Kiváló ergonómia

Az új fejlesztésű készülékkel kombinált élenjáró tervezésű motor kivételes biotechnológiát biztosít. A kezelő kényelemérzetét növeli, hogy lecsökkentettük a rezgések mértékét.



Erőteljes és hatékony háromkamrás légmotor

Sebességszabályozóval és olajmentes lapátokkal. Csökkentett meghúzási idő a megnövelt nyomaték révén. A különleges tervezés folytán kisebb a lapátok elhasználódásának mértéke és kevesebb a tulajdonosra háruló teljes költség.



50%-kal kisebb levegőfogyasztás és üresjárat

Az innovatív centrifugális sebességszabályozás nem oldja ki a teljes kapacitást a lefutás befejeződése előtt. Lehetővé teszi az üzemeltetést alacsony, akár 4 bar nyomás esetén is. A kisebb levegőfogyasztás folytán alacsonyabbak a tulajdonosra háruló költségek.



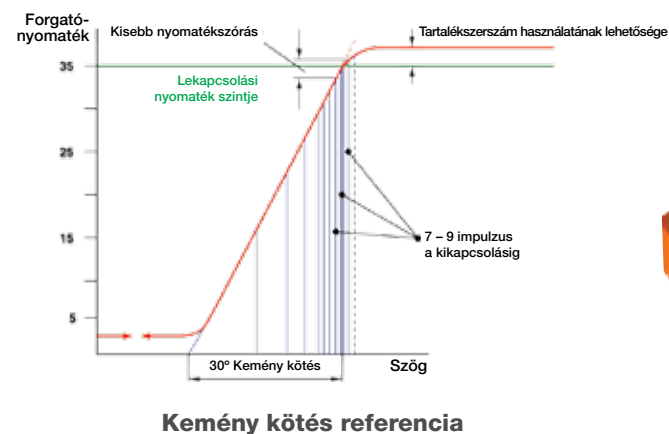
A nyomás beállítása egyszerű

Helyezzen be hatlapú (hex) kulcsot a szerszám hátsó portjába.



Nagy pontosságú kikapcsolás

A mechanizmus tartománya megközelíti az elektromos szerszámok karakterisztikáját +/- 10% tűrés és Six Sigma mellett.



A motorsebesség könnyen állítható

Biztosítja a kemény kötések pontosságát. A helyére rögzíthető a véletlen módosítás megakadályozása érdekében.



Háromkamrás motorház

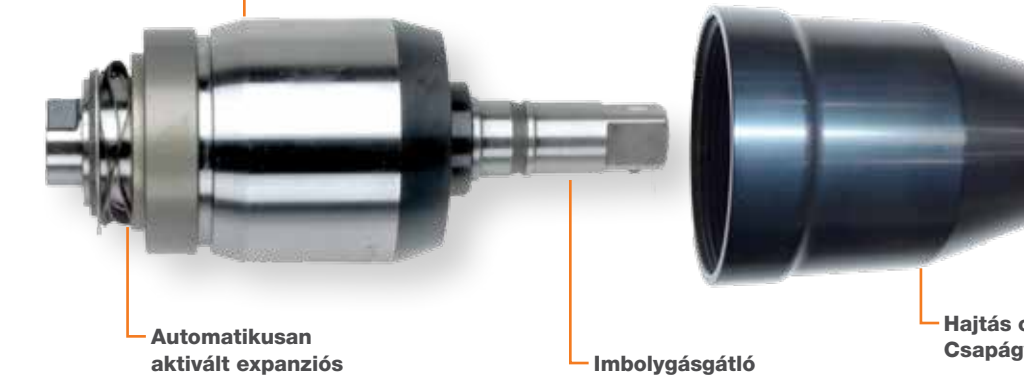


ÚJ: Mérsékeltük a szerszám karbantartási igényét

Kétkamrás impulzusegység beépített automatikus olajtartalékkal. Akár 500 000 munkaciklus az első szerviz előtt.

Teljesen újratervezett impulzusegység

A kemény és lágy kötések piacvezető színvonalú reprodukálhatósága.



Automatikusan aktivált expanziós kamra

Impulzusegység talapzat

Hajtás orsója Csapágytámasz



A hajtás orsójának csapágyazása



Hibavizsgálatra készen szállítjuk

Működik a meglévő TVP nyomaték-ellenőrzővel. A port a légbefúvó nyílás mellett található a maximálisan ergonómia biztosítása végett.



Standard levegőjel-indikátoros szerszámkikapcsolás a Cleco TVP hibamentesítő rendszerrel való használatra

