



www.hycon.dk



Хидравличните инструменти и хидравличните станции на HYCON са изборът на специалистите.

За експерта, който цени високата ефективност и надеждност, удобството на оператора и лесното обслужване.

За бизнесмена, който трябва да осигури на компанията възвращаемост на инвестицията и в същото време да стои начело в битката за бъдещи дялове на пазара.

Нещо повече, HYCON е ЕДНА хидравлична система със само ЕДИН източник на захранване: Хидравличната станция на HYCON.

Зад номенклатурата на продукцията на HYCON стои един от най-опитните екипи на пазара. Основателите на HYCON - всички заедно - имат повече от половин век опит в разработването, производството и маркетинга на качествени решения в областта на хидравликата.

Качество и рентабилност вече са ключовите думи на чертожната дъска и това е причината, затова защо HYCON непрекъснато заздравява позициите си сред лидерите на пазара в този отрасъл на промишлеността.



Henrik Steen
Partner
General Manager



Ole Hejgendorf
Partner
Sales Manager



Ole Vester
Partner
Purchasing Manager



Lars Meldgaard
Partner
Production Manager



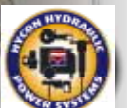
Защо да изберете хидравличния къртач ...?

Ако никога не сте опитвали хидравличния къртач, обяснението често е твърде просто: Вие знаете, какво имате и сигурно се чувствате малко неуверен от риска да преминете към хидравликата. Силата на навика е твърде разбираем – и ние в HYCON знаем това! Затова ние сме събрали определен брой документирани факти, които най-вероятно ще ви накарат да видите нещата по различен начин и ще повишат интереса ви от икономическата перспектива за добро оборудване от HYCON.

Серията НН на HYCON е поредица от портативни хидравлични къртачи. Къртачите се характеризират с превъзходни работни характеристики в сравнение с конвенционалните електрически и пневматични инструменти, а серията НН е между най-добрите, демонстрирани на пазара. С къртача на HYCON работата се свършва по-бързо, по-ефективно, и от първия ден вие спестявате време и пари.

Серията НН на HYCON е проектирана, произведена и изпитана в Дания. Създадена е за различни къртачни работи при екстремни условия. Ние не правим никакви компромиси по отношение на технологията и конструкцията, а използваме само най-добрите и най-здравите компоненти, за да гарантираме едно уникално функциониране и ниска степен на износване на нашите инструменти. Серията НН на HYCON работи независимо от метеорологичните условия, не замръзва през зимата и освен това може да се използва под водата.

Хидравличните станции (HPP) на HYCON са перфектен източник на захранване за серията НН, но къртачите могат също така да се включват към други хидравлични системи, като багери, товарно-разтоварни приспособления, камиони и др.



Хидравлични къртачи на HYCON: Най-силните решения на пазара, а също така по отношение на стопанисването и комфорта на оператора...!

Серията НН на HYCON е резултат от най-мощната и съвременна разработка на пазара. На практика нашите качествени хидравлични къртачи имат само две подвижни части и това гарантира минимална степен на износване и следователно, много по-ниски експлоатационни разходи.

Серията НН на HYCON е оборудвана с най-добрата в света вибрационно-демпферна система, съответстваща на PROLINE - ръкохватка на HYCON. Тази ръкохватка дава уникално удобство на оператора при ниско ниво на вибрации от 4.8 m/s^2 (НН20RV) и следователно, къртачът може ефективно да се използва 8 часа на ден (ЕС-директива от 1 юли 2005).

Надеждността, яката конструкция и превъзходното качество на компонентите на серията НН на HYCON означава дълъг експлоатационен живот, а също така и работа при екстремни работни условия!



HYCON Хидравличен къртач НН10RV

Технически данни	
Тегло, kg	9.9
Дебит масло, l/min	20
Работно налягане, bar	100
Макс. налягане, bar	160
Честота на ударите, min-1	2100
Ниво на шум 1 m, L_{pA} dB	93
Ниво на шум, L_{WA} dB	105
Ниво на вибрации (3 ортогонални оси), m/s^2	9.6
Присъед. размер на инструмента, S x L, mm	19x50

HYCON FACTS LIGHT WEIGHT POWER

Хидравличният къртач HYCON НН10RV е изключително удобен и лек, проектиран за хоризонтално къртене на стени – тухлени и железобетонни. Ниското тегло и компактната конструкция го правят много подходящ за работа в тесни работни пространства. Къртачът НН10RV е много популярен сред предприемачите и компаниите доставчици и е истински "хит" при даване под наем. НН10RV е най-здравият 10 kg къртач на пазара и нито пневматичният, нито електрическият къртач притежават неговото действие. Стандартният размер на опашката на инструмента е шестоъгълник 19x50 mm. Къртачът може да се включва към серията хидростанции НРР (виж. лявата страница) и към други източници на хидравлична енергия.



HYCON Хидравличен къртач НН20 и НН20RV

Технически данни	НН20/НН20RV
Тегло, kg	22/23.9
Дебит масло, l/min	20/20
Работно налягане, bar	110/110
Макс.налягане, bar	160/160
Честота на ударите, min-1	1560/1560
Ниво на шум 1 m, LPA dB	94/94
Ниво на шум, LWA dB	106/106
Ниво на вибрации (3 ортогонални оси), m/s^2	6.8/4.8
Присъед. p-p, mm	25x108/32x160

HYCON FACTS LIGHT WEIGHT ALLROUND BREAKER

HYCON НН20 е компактен универсален къртач. Въпреки че има малко тегло, той се справя с най-тежките работи. Той е конструиран за груби работи - къртене на бетон, асфалт, замръзнала земя, тухлени стени и др. Той съответства на HYCON с PROLINE ръчка за редуциране на вибрациите, с което се създава голям комфорт за оператора. НН20 съществува в 2 модела с ниско ниво на вибрации – 6.8 m/s^2 и 4.8 m/s^2 (RV). Операторът може да използва НН20RV до 8 часа дневно (ЕС директива). НН20 се предпочита от предприемачите, армията, за железните пътища и др. и е перфектен за даване под наем. Стандартният размер на опашката на инструмента е шестоъгълник, 25x108 mm (НН20) и 32x160 mm (НН20RV). Къртачът може да се свързва към хидростанции модел НРР (виж. лявата страница) и други източници на хидравлична енергия.





HYCON Хидравличен къртач HH23

Технически данни	20/30 l/min
Тегло, kg	23.4/23.5
Дебит масло, l/min	20/30 l/min
Работно налягане, bar	120/120
Максимално налягане, bar	160/160
Честота на ударите, min ⁻¹	1380/1380
Ниво на шум 1 m, L _{PA} dB	96/96
Ниво на шум L _{WA} dB	108/108
Ниво на вибрации (3 ортогонални оси), m/s ²	8.0/8.0
Присъед. p-p, mm	25x108/25x108

HYCON FACTS MEDIUM WEIGHT ALLROUND BREAKER

HYCON HH23 е компактен и як къртач с 40% по-висок к.п.д. от HH20.

Той е конструиран за груби работи в здрав бетон, асфалт, набивки и др.

Той съответства на HYCON PROLINE - ръчка с редуцирана вибрация, с осигуряване на голям комфорт на оператора.

HH23 съществува в модели с дебит 20 и 30 l/min.

HH23 се използва особено много от предприемачите, армията, асфалтовите компании, общини и др. и е много подходящ за арендаторски бизнес.

Стандартният размер на опашката инструмента е шестоъгълник, 25x108 mm. Къртачът може да бъде свързан към хидростанция модел HPP (виж. лявата страница) и други източници на хидравлична енергия. Други размери на инструмента – при поискване.



HYCON Хидравличен къртач HH25

Технически данни	20/30 l/min
Тегло, kg	25.3/25.8
Дебит масло, l/min	20/30 l/min
Работно налягане, bar	120/120
Макс.налягане, bar	160/160
Честота на ударите, min ⁻¹	1380/1380
Ниво на шум 1 m L _{PA} dB	96/96
Ниво на шум L _{WA} dB	108/108
Ниво на вибрации (3 ортогонални оси), m/s ²	9.4/9.4
Присъед. p-p, mm	32x160/32x160

HYCON FACTS MEDIUM WEIGHT ALLROUND BREAKER

HYCON HH25 е компактен и има много висок к.п.д. спрямо теглото му.

Той е конструиран за груби работи при разбиване на здрав бетон, асфалт, замръзнала земя, набивни работи и др.

HH25 съответства на HYCON PROLINE - ръчка с редуцирана вибрация.

Той съществува в модели с дебит 20 и 30 l/min.

Той особено много се използва от предприемачи, армията, асфалтови компании, компании доставчици, за даване под наем и др.

Стандартният размер на инструмента е шестоъгълник 32x160 mm. Къртачът може да бъде свързан към хидростанция модел HPP (виж. лявата страница) и други източници на хидравлична енергия. Други размери на инструмента – при поискване.



HYCON Хидравличен къртач HH27

Технически данни	20/30 l/min
Тегло, kg	27.4/27.4
Дебит масло, l/min	20/30 l/min
Работно налягане, bar	130/130
Макс. налягане, bar	160/160
Честота на ударите, min ⁻¹	1260/1260
Ниво на шум, 1 m L _{PA} dB	98/98
Ниво на шум, L _{WA} dB	110/110
Ниво на вибрации (3 ортогонални оси), m/s ²	10.7/10.7
Присъед. p-p, mm	32x160/32x160

HYCON FACTS HEAVY DUTY BREAKER

HYCON HH27 е изключително як и се справя с всички работи, изискващи изключителна сила (75% по-висок к.п.д. от HH20). Оптимално съотношение мощност/тегло.

Конструиран е за къртене на твърд бетон, асфалт, за набивни работи и др.

HH27 съответства на HYCON PROLINE - ръчка с редуцирана вибрация.

Той особено много се използва от предприемачи, армията, за ж.п. пътища и др.

Стандартният размер на опашката на инструмента е шестоъгълник 32x160 mm.

Къртачът може да бъде свързан към хидростанция модел HPP (виж таблицата на лявата страница) и други източници на хидравлична енергия. Други размери на инструмента – при поискване.



Източник на захранване

Хидравличните станции HPP на HYCON са източник на захранване на хидравличната система HYCON. Тази серия станции отговаря на всички изисквания за ефикасен източник на захранване – независимо от размера, естеството и трудността на работите. Хидравличните станции HPP се характеризират с проста и яка модулна конструкция с няколко бързо износващи се части и леснодостъпен и удобен за потребителя дизайн. Отделните компоненти на хидравличните станции са избрани внимателно след подлагане на изпитания с помощта на нашата изпитвателна апаратура. Цялата серия HPP има уникални монтажни качества и следователно, висока надеждност.

Поради простото действие на хидравличните станции няма нужда от специални инструкции за работа – това е една от характеристиките, които правят това решение много подходящо за арендаторския бизнес. Хидравличната система на HYCON осигурява маневреност, по-голяма мощност и разход на гориво, който е много по-нисък от този на компресора.



Защо избираме хидравлика, вместо пневматика....?

Хидравлика -Характеристики
По-висок к.п.д. от пневматиката
Тегло - само 68 kg
Двигател от 9 HP
Може да се използва за много инструменти
Проста конструкция
Всички части – в масло
Малко бързо износващи се части
Не е възможно да се работи неправилно
Работи перфектно при много студено време
Няма регистрация / табелка с контролен номер/осигуровка
Ниска инвестиция

Предимства
9 HP двигател = 25 HP компресор
По-малък обем оборудване
Нисък разход на гориво
Маневрен
Всички части са достъпни
По-малко износване
По-малко обслужване
Не са нужни инструкции
Няма прекъсвания по метеорологични причини
Няма фиксирани разходи
Прибл. 50% от компресора

Полза за клиента:
По-малък двигател – същата работа
Лесен транспорт
Бързо реализирани икономии
Максимално оползотворяване на инвестицията
Изключително удобен за използване
Дълъг експлоатационен живот
Ниски разходи за обслужване
Без прекъсвания по време на работа
Икономии през зимата
По-ниска цена от алтернативите
По-малко вложен капитал



HYCON Хидравлична станция HPP09

Технически данни	
Дебит, l/min	1x20
Макс. налягане, bar	150
Двигател	Honda, 9HP, бензин
POR /регулируем	регулируем
Стартер	Възвратен
Тегло, kg	68
Ниво на шум, 1 m L _{PA} dB	88
Ниво на шум, L _{WA} dB	100

HYCON FACTS

HYCON HPP09 е най-продаваната хидравлична станция. Тя е конструирана специално за наемане, за предприемачи, общини, компании доставчици и др., които предимно използват инструменти с дебит 20 l/min, като къртачи, свредла, триони, потопяеми помпи и др.

Тя е забележително компактна – с малки размери и малко тегло. Следователно, тя може да бъде транспортирана с кола и може да се използва навсякъде.

Инвестицията в един комплект хидравлична станция и къртач обикновено е по-малка от половината цена на компресор 25 HP и къртач, а к.п.д. е един и същ. Вградена аларма за нивото на маслото в двигателя.

(Захранване - при поискване) = автоматично регулиране на действието.



HYCON Хидравлична станция HPP13 FLEX

Технически данни	
Дебит, l/min	1x20-30
Макс. налягане, bar	150
Двигател	Honda, 13 HP, бензин
POR /регулируем	регулируем
Стартер	Възвратен
Тегло, kg	81
Ниво на шум, 1 m L _{PA} dB	89
Ниво на шум, L _{WA} dB	101

HYCON FACTS

HYCON HPP13 FLEX е бестселърът на HYCON при нашия модел хидравлични станции серия FLEXLINE.

Тя е проектирана главно за предприемачи и за арендаторския бизнес, общини, фирми - доставчици и др.

Характеризира се с регулиране на подаването на променлив дебит от 0 до 30 l/min. Хидростанцията HPP13 FLEX може да се използва за много инструменти.

Тя е перфектен източник на захранване за инструменти с добри експлоатационни характеристики, къртачи, фугорези $\varnothing 400/\varnothing 450$ mm, ядровадачи, потопяеми помпи, Partner триони и елмазни верижни триони.

Хидростанцията HPP13 FLEX е много компактна, с малко тегло е и лесно може да се транспортира с всяко едно превозно средство. Вградена аларма за нивото на маслото в двигателя.





HYCON Хидравлична станция HPP13 POR

Технически данни	
Дебит, l/min	1x20 или 1x30
Макс. налягане, bar	150
Двигател	Honda, 13 HP, бензин
POR /регулируем	регулируем
Стартер	Възвратен
Тегло, kg	81
Ниво на шум, 1 m L _{PA} dB	89
Ниво на шум, L _{WA} dB	101

HYCON FACTS

HYCON HPP13 POR е алтернатива на HPP13 FLEX. Съществува в модела 1x20 l/min или 1x30 l/min

Най-много се използва от оператори, работещи с къртачи при 30 l/min, които изискват автоматично регулиране при работа – станция HYCON POR.

Както HPP13 FLEX, HPP13 POR също е много компактна и може да се транспортира с кола. Както другите хидравлични системи HYCON, HPP13 POR има проста конструкция с малко бързо изнасящи се части, което осигурява добри експлоатационни характеристики и дълъг експлоатационен живот. До всички части има лесен достъп и при тази станция цялото задвижване може да се извади като една цяла част, което улеснява обслужването.

Вградена аларма за нивото на маслото в двигателя.



HYCON Хидравлична станция HPP18V FLEX

Технически данни	
Дебит, l/min	1x20-30-40
Макс. налягане, bar	160
Двигател	Vanguard, 18 HP, бензин
POR /регулируем	регулируем
Стартер	Възвратен и електрически
Тегло, kg	105
Ниво на шум, 1 m L _{PA} dB	89
Ниво на шум, L _{WA} dB	101

HYCON FACTS

HYCON HPP18V FLEX се характеризира с възможност за регулиране в широки граници на променлив дебит от 0 до 40 l/min. Тя е изключително популярна сред потребителите на високоефективните елмазни инструменти за пробиване и рязане на бетон. Това са потребителите, които често се нуждаят от добри експлоатационни характеристики и които търсят мощна и качествена хидравлична станция с дебит 40 l/min.

С големия диапазон на дебита, HPP18V FLEX може да работи с всички уреди – тя обикновено се използва за фугорези $\varnothing 400/\varnothing 450$ mm, елмазни верижни триони, Partner триони и други инструменти, работещи с 40 l/min. HPP18V FLEX е с електрически и с възвратен стартер, така че можете да стартирате дори при напълно разреждана акумулаторна батерия.

HPP18V FLEX е най-добрата хидравлична станция с дебит 40 l/min. на пазара.



HYCON Хидравлична станция HPP18V MULTIFLEX

Технически данни	
Дебит, l/min	1x10-15-20-30-40
	2x10-15-20
Макс. налягане, bar	160
Двигател	Vanguard, 18 HP, бензин
POR /регулируем	регулируем
Стартер	Възвратен и електрически
Тегло, kg	112
Ниво на шум, 1 m LPA dB	89
Ниво на шум, LWA dB	101

HYCON FACTS

HYCON HPP18V MULTIFLEX е големият брат на хидравличните станции от серията FLEXLINE. Предназначена е за захранване и едновременна работа на два инструмента.

MULTI означава много. Това е хидравличната станция с най-различни параметри на дебита, която се намира на пазара. Това са 8 различни дебита: 1x10-15-20-30-40 и 2x10-15-20 l/min. С други думи, MULTIFLEX може да работи с всеки инструмент! С малкото си тегло и компактност, тя може да бъде транспортирана във всеки един фургон. Двама души могат лесно да я повдигнат.

Висококачествените компоненти осигуряват много часове плавна работа. И с двата стартера – електрически и възвратен, тя може да се стартира, дори ако акумулаторната батерия е напълно изтощена.



HYCON Хидравлична станция HPP09E

Технически данни	
Дебит, l/min	1x20
Макс. налягане, bar	150
Двигател	5.5 kW, 16A/3x400V, 50 Hz
POR /регулируем	-
Стартер	Електрически
Тегло, kg	80
Ниво на шум, 1 m L _{PA} dB	85
Ниво на шум, L _{WA} dB	97

HYCON FACTS

HYCON HPP09E е най-малката ни електрическа станция за болшинството инструменти – единствено без пълна мощност за големите фугорези.

Преди всичко тя е предназначена за използване в закрити помещения и с компактните си размери и малкото тегло, тя може да се използва и пренася навсякъде в многоетажните сгради

Използва се от предприемачи, компании, специализирани в пробиване/рязане на бетон, от арендаторския бизнес и други специализирани компании.

Лесно може да се транспортира в кола.

При само 5.5 kW разходът на енергия е много нисък.

Нашите клиенти са професионалисти и следователно хидростанциите са одобрени за IP55 и IP54, така че те могат да издържат на работа при много тежки условия.



HYCON Хидравлична станция HPP18E

Технически данни	
Дебит l/min	1x30 или 1x40
Макс. налягане, bar	160
Двигател	11 kW 25A (30 lpm), 35A (40 lpm)/3x400V 50 Hz
POR /регулируем	-
Стартер	Електрически
Тегло, kg	128
Ниво шум, 1 m L _{PA} dB	86
Ниво шум, L _{WA} dB	98

HYCON FACTS

HYCON HPP18E FLEX има 11 kW двигател, а дебитът може да се зададе на 20-30-40 l/min – перфектната станция за професионални и специализирани компании, занимаващи се с пробиване и рязане на бетон. Оборките на двигателя се регулират чрез честотен преобразувател. По този начин скоростта на двигателя (об./мин.) се регулира по точно необходимото количество масло, което означава, че няма проблеми с охлаждането. При електрическите станции на други производители потокът на маслото се регулира с помощта на вентили и в този случай маслото често прегрява, поради недостатъчно охлаждане. HYCON HPP18E FLEX е единствената станция на пазара с такава техническа характеристика. Станцията не се нуждае от водно охлаждане, което е голямо преимущество – особено през зимата.



HYCON Хидравлична станция HPP18E FLEX

Технически данни	
Дебит, l/min	1x20-30-40
Макс. налягане, bar	160
Двигател	11 kW 35A/3x400V 50 Hz
POR /регулируем	Регулируем
Стартер	Електрически
Тегло, kg	128
Ниво шум, 1 m L _{PA} dB	86
Ниво шум, L _{WA} dB	98

HYCON FACTS

HYCON HPP18E FLEX има 11 kW двигател, а дебитът може да се зададе на 20-30-40 l/min – перфектната станция за професионални и специализирани компании, занимаващи се с пробиване и рязане на бетон. Оборките на двигателя се регулира чрез честотен преобразувател. По този начин скоростта на двигателя (об./мин.) се регулират по точно необходимото количество масло, което означава, че няма проблеми с охлаждането. При електрическите станции на други производители потокът на маслото се регулира с помощта на вентили и в този случай маслото често прегрява, поради недостатъчно охлаждане. HYCON HPP18E FLEX е единствената станция на пазара с такава техническа характеристика. Станцията не се нуждае от водно охлаждане, което е голямо преимущество – особено през зимата.



Инструментите

Хидравличната система е окомплектована със серия професионални инструменти на HYCON.

Това са компактни инструменти, с малко тегло – всички с изключително висок к.п.д.! Серията инструменти са основно изпитани заради потребителските искания, като се отнасят до параметъра “рентабилност” и стойността на показателя “надеждност”.



Ядковадач

Предимства:

Ръчно пробиване
Малък и компактен/малко тегло
Пробива до $\varnothing 350$ mm
Висока ефективност
Изключва при засядане на парче от ядката
Не са необходими ограничения
Всички части работят в масло
Няма вибрации – няма бензинов двигател
Промениливи обороти на въртене
Може да пробива под вода
Затворена система

Полза:

Не е необходима екипировка
Пробива навсякъде
ЕДНО свредло за всички работи
Пробива също така и арматура
Система за безопасност ASCO
Може да се използва от всеки
Редуциран сервиз и по-дълъг експлоатационен живот
Голям комфорт за оператора
Лесно пускане на свредлото
Многобройни приложения
При системата няма проблем със замърсяването



Технически данни

Дебит масло, l/min	20
Работно налягане, bar	100
Максимално налягане, bar	170
Тегло, kg	7.6
Обороти/min -1/ диаметър на пробиване	
HCD25-100	1500/ $\varnothing 25$ - $\varnothing 100$ mm
HCD50-200	600/ $\varnothing 50$ - $\varnothing 350$ mm
Парченца ядки	Стандартни 1 ¼" UNC
Ниво на шума, L_{PA} dB	
HCD25-100	84
HCD50-200	80
Ниво вибрации, m/s ²	< 2.5



HYCON FACTS

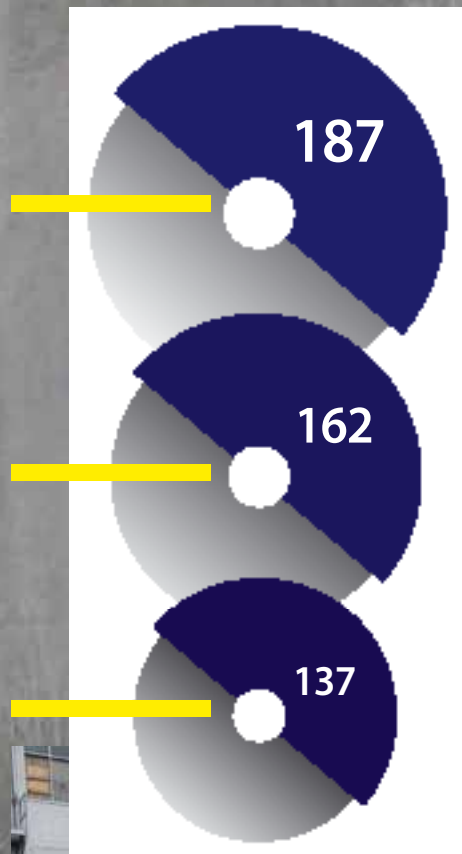
ФАКТИЧЕСКИ ДАННИ ЗА ЯДКОПРОБИВНАТА МАШИНА НА HYCON

С хидравличния ядковадач за ръчно пробиване вие можете да постигнете значително подобряване на вашите доходи, тъй като няма никакви разходи за настройка и екипировка. Освен това работните характеристики на ядковадача дават възможност за пробиване на отвори до $\varnothing 350$ mm във всички материали, така както и армирани. Затова е необходимо да се инвестира единствено в ЕДИН ядковадач за много различни видове работи. Всички части работят в масло, което е гаранция за дълъг експлоатационен живот и ниски разходи за сервиз. Инструментът е напълно устойчив на вода, прах и др. Ядковадачът предлага най-висока степен на безопасност с вградената система ASCO (автоматична защита при рязане). Инструментът автоматично изключва при засядане на частица от ядката – операторът е защитен



Фугорез HCS14 Pro, HCS16 Pro, HCS18 Pro

Преимущества:	Полза:
Висока ефективност	Реже и армиран материал
Изключва при заклиняване на диска	Система за безопасност ASCO
Няма бензинов двигател	Няма отработени газове
Малко тегло	Улеснява рязането
Ниско ниво на шума и вибрациите	Голям комфорт за оператора
Не са необходими инструкции	Може да се използва от всеки
Всички части работят в масло	По-малко обслужване и по-дълъг експлоатационен живот
Малогабаритна конструкция	Реже близо до ъглите – по-добър общ вид
Няма въздушен филтър	Филтърът не се задръства
Може да реже под вода	Многобройни приложения
Ниски разходи за сервиз	Ниски експлоатационни разходи



Технически данни	HCS14 Pro	HCS16 Pro	HCS18 Pro
размер на диска	14"/ø350 mm	16"/ø400 mm	18"/ø450 mm
Дебит масло, l/min	20-30	20-40	20-34
Работно налягане, bar	120	120	120
Максимално налягане, bar	172	172	172
Тегло без шланг/диск, kg	8,5	9,0	9,4
Дълбочина на рязане, mm	137	162	187
Ниво шум, L _{PA} dB	105	97	99
Ниво шум, L _{WA} dB	116	108	110
Ниво вибрации, m/s ²	< 2.5	< 2.5	< 2.5



HYCON FACTS

ФАКТИЧЕСКИ ДАННИ ЗА ФУГОРЕЗ HYCON
 Фугорезът се изпълнява в 3 варианта: HCS14, HCS16 и HCS18. Всички те могат да се използват за хоризонтално и вертикално рязане. Те режат всички видове бетон, стомана, тухлени стени, асфалт и др.
 Хидравличният фугорез е един много масивен и здрав инструмент, с който може да се реже дори в екстремни условия. Той е напълно устойчив на вода и прах, и всички части работят в масло. Фугорезът е конструиран за тежък режим на работа, ден след ден – без аварии. Фактът, че фугорезът винаги работи и не изисква никакъв сервиз, означава по-високи печалби, отколкото например с бензомоторния трион.
 Фугорезът предлага най-висока степен на безопасност с вградената система ASCO (автоматична защита при рязане). Инструментът автоматично изключва при заклиняване на диска – операторът е защитен.



Потопяема помпа HWP2, HWP3, HWP4



HYCON FACTS

ФАКТИЧЕСКИ ДАННИ ЗА ПОМПАТА HYCON
Потопяемата помпа на HYCON е една VORTEX помпа. VORTEX помпите са предназначени главно за замърсена вода, даже с много големи твърди включения.

Работното колело отгоре завърта кръгово водата и вследствие на центробежната сила в центъра се оформя въздушен конус. По този начин се постига много малък контакт между водата и колелото и износването е значително намалено в сравнение с другите типове помпи. При другите типове помпи водата директно се изпомпва от работното колело и то се износва много по-бързо.

Помпите със специална VORTEX конструкция имат по-дълъг експлоатационен живот и могат да изпомпват по големи твърди остатъци.



Преимущества:

- Няма електрически кабели
- Може да работи сух и без да се повреди
- Много висока ефективност
- Малко бързоизносващи части – по-малко обслужване
- Дълъг експлоатационен живот
- Не са необходими инструкции
- Свързва се към багери, товариачи и др.
- Конструкция VORTEX – икономия на разходи
- Височина на изпомпване- до 28m (2") - 22m (3")
- Размер на изпомпваните твърди частици- $\varnothing 38-63-74$ mm

Технически данни

HWP2 дебит масло, l/min	20-30
HWP3 дебит масло, l/min	20-30
HWP4 дебит масло, l/min	20-34
Макс. налягане HWP2/3/4, bar	172
HWP2 тегло, kg	7.7
HWP3 тегло, kg	11
HWP4 тегло, kg	26.7
HWP2	46m ³
HWP3	80 m ³
HWP4	204 m ³





HYCON HED Хидравличен ръчен свредел

Технически данни	
Тегло, kg	19.6
Дебит, l/min	20-40
Работно налягане, bar	80
Вграден ограничител на въртенето, bar	90
Максимално налягане, bar	210
Ниво шум, L_{PA} dB	91
Ниво шум, L_{WA} dB	100
Ниво вибрации, m/s^2	< 2.5

HYCON FACTS

ФАКТИЧЕСКИ ДАННИ ЗА СФРЕДЕЛ HYCON
Хидравличният ръчен свредел HED се използва за пробиване на отвори за ограждения, пътни знаци, пилони и работи по засаждане. Хидравличният ръчен свредел предлага много преимущества в сравнение с бензомоторния свредел:

- По-висок к.п.д.
- Въртене напред и назад
- Защитна система ASCO ¹⁾
- Няма отработени газове
- Няма вибрации и шум
- Ниско тегло
- Проста и яка конструкция
- Лесно се държи по време на пробиването
- Без сервиз

Хидравличният ръчен свредел HYCON HED работи в продължение на години, без да са необходими разходи за обслужване и проби-ва дори при най-тежките условия на почвата, когато в нея има много камъни.

¹⁾ Спира веднага, ако свределът блокира.



HYCON HFD Делител на дебита на маслото

Технически данни	
Предпазен вентил	
(на източника на мощност), bar	Max. 240
Дебит масло	
(на източник на мощност), l/min	Max. 80 инча
Предпазен вентил, bar	160
Дебит изтичане масло, l/min	20, 30 или 40
Дебитът на маслото се регулира от ваимозаменяеми дюзи. Стандарт - 20 l/min	

HYCON FACTS

ФАКТИЧЕСКИ ДАННИ ЗА ДЕЛИТЕЛЯ НА ДЕБИТ HYCON

Делителят на дебита на маслото HYCON HFD се използва за предпазване на хидравличните инструменти от претоварване, когато са свързани към багер и др.

Делителят на дебит масло на HYCON има 3 вградени функции:

1. Регулиращият вентил регулира потока масло към инструментата.
2. Вентилът за редуциране на налягането осигурява максимално работно налягане за инструментата.
3. Възвратният вентил гарантира инструментата да не работи неправилно (обратно на работната посока на въртене). Свърхнатоварването представлява най-големия риск за хидравличните инструменти, когато те са свързани към багери, камиони и др. Делителят на дебита на маслото HYCON HFD гарантира очаквания експлоатационен живот на инструментата.



HYCON HRD20 Перфоратор

Технически данни	
Тегло, kg	20
Дебит масло, l/min	25-30
Работно налягане, bar	115
Максимално налягане, bar	150
Размер патронник инструмент, mm шестоъг.	22x108
Въртене	Обратно на часовниковата стрелка
Макс. подаване въздух	0.08 m ³ /min. /2 bar
Ниво шум 1 m L_{PA} dB	95
Ниво шум L_{WA} dB	107
Ниво вибрации, m/s^2	23.6

HYCON FACTS

ФАКТИЧЕСКИ ДАННИ ЗА ПЕРФОРАТОР HYCON
Хидравличният перфоратор HYCON HRD20 е единственият инструмент на пазара с вградено продухване с въздух под налягане и 4 различни настройки на честотата на продухване и ротация. Следователно, инвестицията в хидравличния перфоратор HYCON HRD20 и на хидростанцията HYCON е най-доброто предложение на пазара.

Перфораторът се характеризира с много висок к.п.д. отнесено към теглото, а високото качество означава дълъг експлоатационен живот. Пробивните щанги/вретена са шестоъгълни 22x108 mm, следователно може да се използват всички стандартни свредла.

Хидравличният перфоратор може да се свърже към хидравлична станция на HYCON, багери или други подобни.

Максималната препоръчвана характеристика на свредлото е $\varnothing 45$ mm и приблизителна дълбочина от 3 m. В зависимост от условията, перфораторът може да достигне скорост на пробиване 3 1/2-10 cm. за минута.

Хидравличните инструменти- съвременни разрушаващи инструменти

Съществуват различни инструменти за разбиване, за асфалтни работи и др.:

- Електрически къртачи
- Бензиномоторни къртачи
- Пневматични къртачи
- Хидравлични къртачи

Електрическите къртачи нямат достатъчно добри експлоатационни качества и често се разбиват, а бензиномоторните къртачи се нуждаят от чести ремонти. Само пневматичните и хидравличните инструменти имат необходимите качества, които ги правят много подходящи за работи, свързани с разбиване, ремонт на асфалт и др. Но хидравличните инструменти са тези, които държат челното място, защото с тях могат да бъдат спестени много пари при извършването на една и съща работа. Те са по-мощни и с тях работата се свършва дори по-бързо. Хидравликата е навсякъде в строителната промишленост, защото тя е най-добрата. Все повече и повече купувайте ръчни хидравлични разрушаващи инструменти, защото те са най-добрите.

HYCON FACTS

КОМПРЕСОР



Ориентировъчна стойност по оценка – въздушния компресор срещу хидравликата на HYCON – при покупка и едногодишна работа на инструментите. Експлоатационните качества на инструментите са едни и същи. Резултатът:

До 85% спестени...!

Моля, свържете се с нас за повече документиранни данни.



HYCON FACTS

ФУНКЦИОНИРАНЕ

Хидравличната станция HYCON HPP09 с двигател 9 HP, Honda, има същите експлоатационни качества, като компресора 25 HP. Един 20 kg. хидравличен къртач е със същата мощност, като 25 kg. пневматичен къртач. С други думи, вие можете да свършите същите работи, но с много по-малки инструменти.

ИНВЕСТИЦИЯ

Обикновено инвестицията в един комплект хидравлична станция 9 HP и 20 kg. хидравличен къртач е поне на половината цена на компресор 25 HP с къртач. Извършването на същата работа при половин инвестиция е най-добрата инвестиция.

ПО-МАЛКО ЗАМРАЗЕНИ СРЕДСТВА

Има по-малко замразени средства, защото инвестицията е половината от тази за компресор и къртач. За всеки екип е важно да няма твърде много замразени средства. Откажете се от компресора и половината от парите за него инвестирайте в хидравликата. Една и съща работа – едни и същи печалби, с по-малко инвестиран капитал.

КОНСУМАЦИЯ НА ЕНЕРГИЯ

Един компресор 25 HP консумира до 9 l гориво за час, докато хидравличната станция 9 HP консумира приблизително 1.5 l бензин. През 8-часовият ден се спестява до 60 l дизелово гориво. При днешните цени на петрола това са много пари. Свършете същата работа и намалете вашите разходи. Някоя инвестиция не е толкова добра, както тази. А това също така е добре и за околната среда.

РАЗХОДИ ЗА СЕРВИЗ

Един компресор се състои от много и скъпи компоненти в сравнение с една хидравлична станция. При хидравличната станция всички части се движат в масло и тя представлява затворена система, където не може да влезе замърсител = максимален експлоатационен живот. Вие приключвате, спестявайки много пари.

ТРАНСПОРТ

Хидравличните инструменти могат да се поставят във всяко превозно средство, което прави транспорта много по-евтин. Двама мъже могат лесно до вдигнат който и да е инструмент.

ЕДНА ИНВЕСТИЦИЯ – МНОГО ВЪЗМОЖНОСТИ

Една хидравлична станция може да се използва за няколко инструмента. Следователно, инвестицията се оползотворява много по-добре, когато захранва от повечемашини. HYCON е система – ЕДНА хидравлична станция – много опции.

ПРАКТИЧЕСКИЯТ РЕЗУЛТАТ -

- е, че тези хидравлични системи са по-евтини като покупка, поддържане и действие. Спестяват се много пари, които след няколко години ще станат твърде много.



Препоръчана комбинация	HPP09	HPP13POR 20 l/min	HPP13POR 30 l/min	HPP13 FLEX	HPP18V FLEX	HPP18V MULTIFLEX	HPP09E	HPP18E 30 l/min	HPP18E 40 l/min	HPP18E FLEX
HH10RV	●	●		●	●	●	●			●
HH20	●	●		●	●	●	●			●
HH20RV	●	●		●	●	●	●			●
HH23 20 l/min	●	●		●	●	●	●			●
HH23 30 l/min	●	●	●	●	●	●	●	●		●
HH25 20 l/min.	●	●		●	●	●	●			●
HH25 30 l/min.	●	●	●	●	●	●	●	●		●
HH27 20 l/min	●	●		●	●	●	●			●
HH27 30 l/min	●	●	●	●	●	●	●	●		●
HRD20	●	●		●	●	●	●			●
HCD25-100	●	●		●	●	●	●			●
HCD50-200	●	●		●	●	●	●			●
HCS14	●	●	●	●	●	●	●	●		●
HCS16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HCS18	●	●	●	●	●	●	●	●		●
HWP2	●	●		●	●	●	●			●
HWP3	●	●	●	●	●	●	●	●		●
HWP4	●	●	●	●	●	●	●	●		●

Препоръчан HYCON къртач	Хоризонтален	Тухлена зидария	Лек бетон	Армиран бетон	Асфалт норма-лен	Асфалт здрав	Замръзвала земя	Камък	Набиване на пръти	Уплътняване на земя	Трамбоване	Вземане проба от почва
HYCON HH10RV	●	●	●	●	●		●			●		●
HYCON HH20		●	●	●	●		●			●	●	
HYCON HH23			●	●	●	●	●	●	●	●	●	
HYCON HH25				●	●	●	●	●	●	●	●	
HYCON HH27				●	●	●	●	●	●	●	●	

HYCON WorldWide:
www.hycon.dk



HYCON A/S
Juelstrupparken 11
DK-9530 Støvring
Tel +45 9647 5200
Fax +45 9647 5201
www.hycon.dk

EUROMARKET CONSTRUCTION JSC

51, Andrei Liaptchev Blvd.
Mladost 1, 1784 Sofia, Bulgaria
E-mail: constr@embrd.com
Tel.: +3592 9767 101; 0767 102
Fax: +3592 9767 111; 9767 112