



Robuste und zuverlässige Konstruktion, einfach zu warten

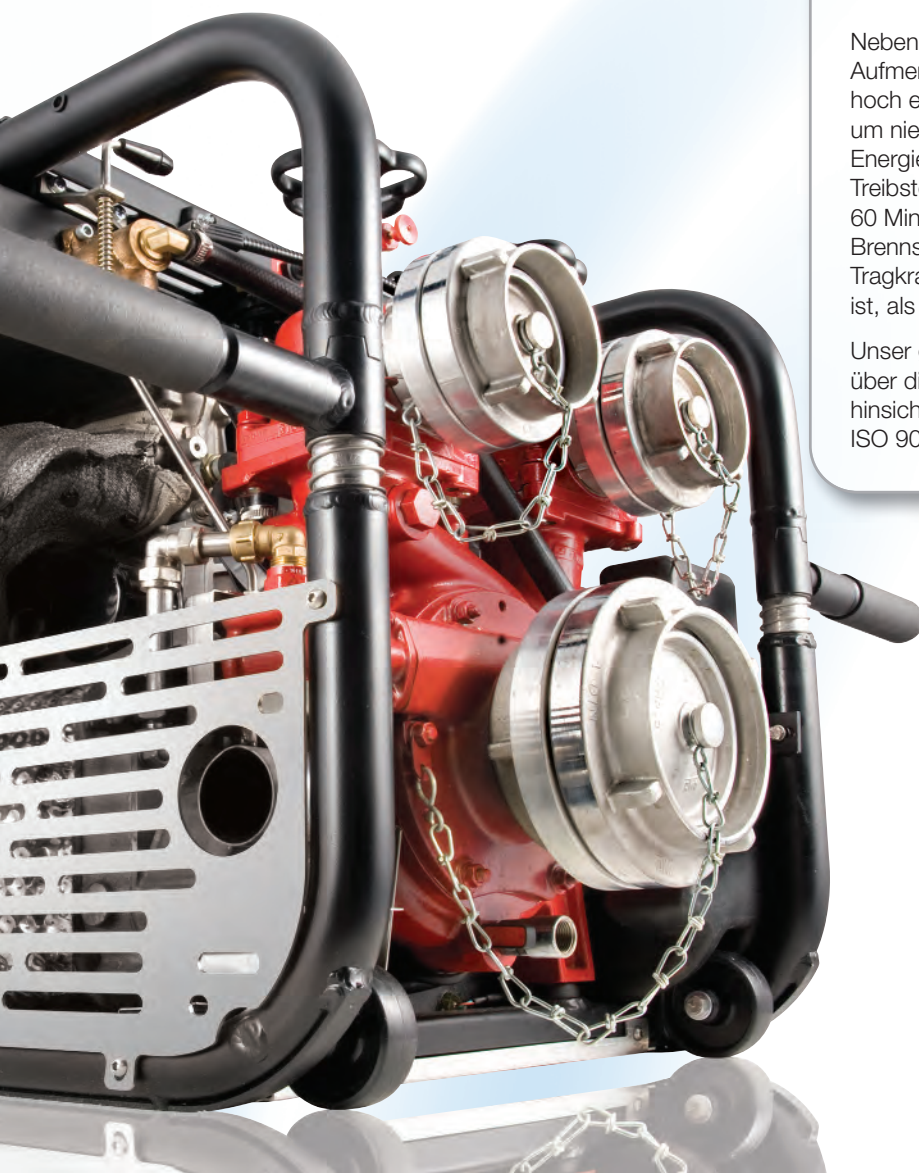
Neben der Produktqualität sind die Kosten und der Zeitaufwand für die Wartung entscheidende Einflussfaktoren auf die Gesamt- Betriebskosten. Um diese Kosten zu senken setzen wir auf langlebige Materialien und konnten so den Umfang der Verschleißteile reduzieren und den Wartungsaufwand generell minimieren.

Die Tragkraftspritzen 17/10 und 12/10 werden serienmäßig von einem robusten Rahmengestell geschützt, welches auf die Bedingungen des rauen Einsatzalltags ausgelegt ist. Die Tragkraftspritze verfügt über ein schwarzes, pulverbeschichtetes Bedienfeld und einen Rahmen aus 3 mm starkem Aluminiumrohr. Spiralgehäuse und Laufrad der Pumpe sind aus Aluminium BS1490 LM25TF und die Pumpenwelle aus Edelstahl EN57 431S29 gefertigt.

Kraftstoffverbrauch und CO2-Bilanz

Neben den Kraftstoffkosten ist der CO2 Bilanz größere Aufmerksamkeit zu widmen. Deshalb verwenden wir hoch entwickelte Motoren- und Pumpentechnik, um niedrige Emmisionswerte bei minimiertem Energieverbrauch zu gewährleisten. Ein 18-Liter-Treibstofftank ermöglicht den Betrieb mindestens 60 Minuten bei Nennleistung. Die Leistungs-Brennstoffverbrauchs- Analyse zeigt, dass die Tragkraftspritze 17/10 durchschnittlich **8% besser** ist, als vergleichbare Produkte.

Unser gesamter Betriebsablauf, von der Entwicklung, über die Produktion, bis hin zum Service, ist hinsichtlich Qualitäts- und Umweltmanagement nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.



PowerFlow 17/10



PowerFlow 12/10



Technische Daten

Angaben zur TS	GP17/10	GP12/10
Max. Förderleistung bei 10 bar Förderdruck	1700l/min	1200l/min
Nennleistung bei 10 bar Förderdruck	1500l/min FPN 10-1500	1000l/min FPN 10-1000
Normbezeichnung nach EN 1028 bzw. EN 14466	PFPN 10-1500	PFPN 10-1000
Max. Förderstrom (Lenzbetrieb)	2450l/min bei 3 bar	2150l/min bei 3 bar
Schließdruck	16.3 bar	14.7 bar
Schließdruckdrehzahl	6100 min ⁻¹	6100 min ⁻¹
Entlüftungszeit für 7,5 m Saughöhe mit A- Saugschlauch	<30 Sekunden	<30 Sekunden
Abmessungen LxBxH	677mm x 525mm x 620mm	677mm x 525mm x 620mm
Füllmenge Kühlflüssigkeit	4 Liter	4 Liter
Füllmenge Motoröl	3 Liter	3 Liter
Füllmenge Kraftstoff	18 Liter, 63 Minuten Laufzeit bei Nennleistung	18 Liter, 83 Minuten Laufzeit bei Nennleistung
Kraftstoff	Benzin 95 ROZ	Benzin 95 ROZ
Leergewicht	125 kg aluminium, 157 kg bronze	125 kg aluminium, 157 kg bronze
Betriebsgewicht (vollgetankt, mit Batterie)	145 kg aluminium, 177 kg bronze	145 kg aluminium, 177 kg bronze
Gefahrgutklassifikation (z.B. für Lufttransport)	Class 9 UN3166	Class 9 UN3166
Motortyp	Weber MPE 850 NA, Zweizylinder- Viertaktmotor	Weber MPE 850 NA, Zweizylinder- Viertaktmotor
Motorleistung	52kW (70 PS) bei 7500 min ⁻¹ (rpm) ECE-R 85	40kW (54 PS) bei 7500 min ⁻¹ ECE-R 85
Hubraum	846cm ³	846cm ³

Alle Maße und Gewichte basieren auf Standardausstattung und -rahmen. Beim Einbau von Optionen können die Werte entsprechend abweichen. Weitere Informationen unter: www.halepowerflow.com



Godiva Ltd
Charles Street, Warwick
Warwickshire CV34 5LR
England

Tel +44 (0)1926 623600
Fax +44 (0)1926 623666
Email godiva@idexcorp.com
Web www.godiva.co.uk



© Godiva 2013. Alle Rechte vorbehalten. Diese Veröffentlichung wurde ausschließlich erstellt, um zusammenfassende Informationen zu bieten, die, wenn nicht schriftlich mit Godiva, einer Abteilung der IDEX Fire Suppression Group, vereinbart, nicht als Darstellung oder Stellungnahme in Bezug auf die betreffenden Produkte oder Dienstleistungen anzusehen sind. Godiva behält sich das Recht vor, die Spezifikationen, das Design, den Preis oder die Lieferbedingungen aller Produkte oder Dienstleistungen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

PowerFlow 12/10 17/10

GROSS in der Leistung,
KLEIN in den Abmessungen



HaleGP1710-1210-German

Leistungsstark, zuverlässig, kompakt

Die Godiva PowerFlow 17/10 und 12/10 Tragkraftspritzen bieten eine bislang unerreichte Leistung in einer noch nie dagewesenen Kompaktheit.

Innovation ist ein wesentliches Ziel unserer Arbeit. Mit den Tragkraftspritzen 17/10 und 12/10 bieten wir eine Vielzahl von Funktionen und Merkmalen nach Ihren Anforderungen, in der von Ihnen benötigten Qualität, welche die Leistungsanforderungen jederzeit erfüllt.

Eine **HOHE** Leistung

Die Tragkraftspritzen 17/10 und 12/10 sind als einstufige Kreiselumpen ausgeführt und direkt an einem kompakten, hocheffizienten Weber Zweizylinder- Viertaktmotor angeflanscht.

Spiralgehäuse und Laufrad der Tragkraftspritzen 17/10 und 12/10 sind ausgelegt und optimiert, um eine Dauerleistung von mindestens 1700 l/min bzw. 1200 l/min bei 10 bar Förderdruck und 3 m geodätischer Saughöhe sicherzustellen. Die maximale Förderleistung der GP 12/10 bzw. 17/10

Tragkraftspritzen beträgt 2150 l/min bzw. 2450 l/min. Damit sind beide Tragkraftspritzen universell einsetzbar, sowohl zur direkten Brandbekämpfung, als auch bei der Wasserförderung über lange Wegstrecke und beim Hochwassereinsatz.

Beide Modelle wurden umfangreichen Tests unterzogen, sie entsprechen den aktuellen Richtlinien und Normen EN 1028, EN 14466 sowie der EG-Maschinenrichtlinie. Die Tragkraftspritze trägt das CE-Prüfzeichen.

Wenn es auf die **Abmessungen** ankommt

Bisher mussten Sie zwischen Leistung oder Abmessungen bei der Auswahl einer Tragkraftspritze entscheiden. Mit den Modellen 17/10 und 12/10 ist kein Kompromiss mehr nötig. Sie bieten eine hohe Leistung bei geringstem Platzbedarf. Mit den Abmessungen 677 mm x 525 mm x 620 mm stellt dieses Produkt die kompakteste Tragkraftspritze in dieser Leistungsklasse dar.

Mit durchschnittlich **30% weniger** Raumvolumen als vergleichbare Produkte sind die Tragkraftspritzen 17/10 und 12/10 kompakt genug, um einfach in einem der unteren, seitlichen Geräteräume am Feuerwehrfahrzeug untergebracht zu werden. Somit verbleibt mehr Platz und Nutzlastreserve für andere Ausrüstung.



Das Modell 17/10 bietet bei 10 bar Nenndruck eine Förderleistung von 15 l/min je kg Gewicht und damit um **35% besseres** Verhältnis zwischen Förderleistung und Gewicht als andere Produkte mit Viertaktmotor in dieser Leistungsklasse. Einsatzstellen stellen oft besondere Anforderungen, daher können alle Modelle in einer **Schräglage bis zu 30°** in jeder Richtung uneingeschränkt betrieben werden.

Die kompakten Tragkraftspritzen 17/10 und 12/10 sind leicht zu manövrieren, hierzu sind zwei kleine Rollen serienmäßig angebracht. Zum einfachen und sicheren Tragen dienen vier verstellbare, ausklappbare und ergonomisch für optimale Kippsicherheit angebrachte Tragegriffe.

Gewicht und Abmessungen bedingen keine aufwändige Entnahmehilfe, wodurch die Beschaffungs- und Unterhaltskosten gesenkt werden und die sofortige Einsatzbereitschaft sichergestellt wird.

Leicht zu bedienen

Die Tragkraftspritzen 17/10 und 12/10 wurden für eine unkomplizierte Bedienung entwickelt. Die Druckausgänge können wahlweise zur Seite oder zum Saugengang hin ausgerichtet werden und ermöglichen so die optimale Anpassung zum Betrieb im Löschfahrzeug. Alle international üblichen Schlauchanschlüsse stehen zur Verfügung.



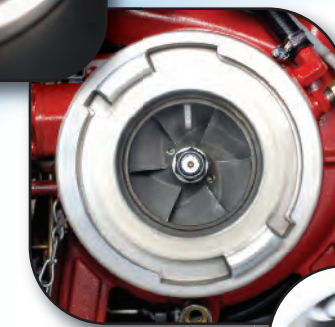
Verfügbare Zusatzausstattungen (optional):

- Abnehmbares, luftbereiftes Transportrad, zum leichten und einfachen Transport auch über längere Strecken, durch nur eine Person.
- Kraftstoff- Zusatztank mit Schnellkupplung, Fassungsvermögen 20 Liter. Hiermit kann die Laufzeit, ohne Unterbrechung und Nachtanken, um jeweils 60 – 70 Minuten verlängert werden.



Die Tragkraftspritzen verfügen serienmäßig über Elektro- und Handstart und ein übersichtliches Bedienfeld mit folgenden Komponenten:

- Betätigung der Entlüftungseinrichtung
- Schalter Zündung Ein-/Aus
- Starterknopf
- Arbeitsscheinwerfer verstellbar
- Drehzahlverstellung
- Betriebsstundenzähler
- Warnleuchte für Überhitzung
- Anzeige für niedrigen Öldruck
- Ladesteckdose nach DIN 14690, zur Ladeerhaltung oder für Zusatzverbraucher
- Eingangsdruckmanometer – 17/10 – 80 mm Durchmesser – 12/10 – 60 mm Durchmesser
- Ausgangsdruckmanometer – 17/10 – 80 mm Durchmesser – 12/10 – 60 mm Durchmesser
- Warnanzeige für Batterieladung
- Warnanzeige für Motor (allgemein)
- Wartungsanzeige für Motor (nur 17/10)
- Gut ablesbare Kraftstofftank- Anzeige (Infrarot- Messprinzip)



Ein Motor, auf den Sie sich verlassen können

Bei Godiva verstehen wir, dass Produktzuverlässigkeit und Leistung für unsere Kunden entscheidend sind. Aus diesem Grund haben wir uns bei der Entwicklung dieser Tragkraftspritzen zur Kooperation mit dem Motorenhersteller Weber entschlossen und so das Fachwissen und die Innovationsfähigkeit von Motoren- und Pumpentechnik vereint. Damit bieten wir ein Produkt welches alle Kundenwünsche hinsichtlich Leistung, Handhabung und Zuverlässigkeit erfüllt.

Weber ist ein führender Hersteller äußerst robuster, kompakter, leichter, leistungsstarker, umweltfreundlicher und schadstoffarmer Motoren und Komponenten. Als ein führender Hauptzulieferer der Automobilindustrie verfügt das Unternehmen über mehr als 40 Jahre Erfahrung und einen Kundenstamm, der u.A. Aston Martin, Mercedes, Audi, BMW, Volkswagen, Chrysler, Ford umfasst.

Weber-Motoren bieten eine ISO/TS 16949-zertifizierte Technologie und Qualitätssicherung und wurden für den Einsatz unter extremen Bedingungen, wie z.B. für Wasser- und Wintersport-Anwendungen, entwickelt. Für eine benutzerfreundliche Motoren-Wartung und Instandhaltung bieten wir zwei Standard-Servicepakete und ein Diagnose-Set zur schnellen Fehler-Diagnose.



Weber Motor