



## POWER TEAM

**POWER TEAM** stellt robuste, qualitative hochwertige Mehrweckzylinder her, die für das Heben und Pressen genutzt werden können. Entspricht komplett den Kriterien der American Society of Mechanical Engineers ASME B30.1

Jeder Zylinder wird durch ein Minimum von 10 Durchläufen bei voller Fahrt bei 110% der bewerteten Belastung angetrieben. 3 mal unter Druck gestellt, bei 150% Druck, wobei der Zylinder zu ca. 90% des vollen Hubs ausgefahren ist. Nach diesem Test muss der Zylinder für die geschätzte Belastung bei vollem Hub funktionstüchtig sein und frei von undichten Stellen.

POWER TEAM Hochleistungsdruckanzeigen werden in Abstimmung mit den Empfehlungen der American Society of Mechanical Engineers ASME B40.1, Gütegrad B entworfen.

**Fordern Sie einen Spezialkatalog an**



Andere  
Hebeprodukte

Hydraulikzylinder



**Power Team manufactures rugged, high quality all purpose cylinder used for lifting and pressing . Fully comply with the criteria set forth in the American Society of Mechanical Engineers standard ASME B30.1.**

Each cylinder design is operated through a minimum of 10 cycles of full travel at 110% of rated load. Pressurized three times at 150% of pressure with the cylinder extended to approximately 90% of full stroke, after which the cylinder must be functional at rated load for full stroke and free of leaks.

Power Team heavy-duty pressure gauges are designet in accordance with the recommendations set fourth in the American Society of Mechanical Engineers ASME B40.1, Grade B.

**Ask for special catalogue**



# POWER TEAM Zylinder / POWER TEAM Cylinder

- Robuste, qualitativ hochwertige Mehrzweckzylinder, die für das Heben und Pressen genutzt werden können (700 bar).
- Entspricht komplett der ASME B30.1 Standard – Haben einen 2 zu 1 Sicherheitsfaktor auf Material.
- Aluminiumbronze Kugellager vermindern das abreiben auf Grund von ungleichmäßiger Belastung.
- Größtmögliche Federn erhöhen Kolbenrücklaufgeschwindigkeit und erhöhen die Lebensdauer der Feder.
- Verchromte **Kolbenstangen** sind verschleiß- und rostbeständig.
- Große Auswahl an Zubehör verfügbar.
- Im Lieferumfang für jeden Zylinder ist eine A 9796 3/8" NPTF Buchsenkopplung standardgemäß enthalten.
- Ölschlüsse sind 3/8" NPTF.

- Rugged, high quality all purpose cylinder used for lifting and pressing (700 bar).
- Fully comply with ASME B30.1 standards.  
Have a 2 to 1 safety factor on material yield.
- Aluminium bronze bearing reduces scoring caused by off-center loads.
- Maximum sized springs speed piston return and increase spring life.
- Chrome plated piston rod resists wear and corrosion.
- Wide range of accessories available.
- A 9796 3/8" NPTF female half coupler is standard with each cylinder.
- Oil ports are 3/8" NPTF.

Art. Nr.	Hubkraft	Hub mm	Typ	Ölmenge cc	Geschlossene Höhe mm	Gewicht kg
05-60900C51C	5	25	C51C	18	110	1
05-60900C53C		83	C53C	52	165	1
05-60900C55C		133	C55C	85	216	2
05-60900C57C		184	C57C	118	273	2
05-60900C59C	10	235	C59C	151	324	3
05-60900C101C		25	C101C	36	92	2
05-60900C102C		54	C102C	79	121	2
05-60900C104C		105	C104C	151	171	3
05-60900C106C		156	C106C	225	248	4
05-60900C108C		206	C108C	326	298	5
05-60900C1010C		257	C1010C	371	349	6
05-60900C1012C		308	C1012C	444	400	7
05-60900C1014C	359	C1014C	518	451	7	
05-60900C151C	15	25	C151C	51	124	3
05-60900C152C		54	C152C	110	149	4
05-60900C154C		105	C154C	212	200	5
05-60900C156C		156	C156C	315	271	7
05-60900C158C		206	C158C	418	322	8
05-60900C1510C		257	C1510C	522	373	9
05-60900C1512C		308	C1512C	625	424	11
05-60900C1514C		359	C1514C	728	475	12
05-60900C1516C		406	C1516C	825	522	13
05-60900C251C		25	25	C251C	84	140
05-60900C252C	51		C252C	169	165	6
05-60900C254C	102		C254C	338	216	8
05-60900C256C	159		C256C	528	273	10
05-60900C258C	210		C258C	697	324	12
05-60900C2510C	260		C2510C	866	375	13
05-60900C2512C	311		C2512C	1036	425	15
05-60900C2514C	362		C2514C	1205	476	17
05-60900C552C	55	51	C552C	362	175	15
05-60900C554C		108	C554C	769	232	19
05-60900C556C		159	C556C	1132	283	23
05-60900C5510C		260	C5510C	1856	384	30
05-60900C5513C	75	337	C5513C	2399	460	35
05-60900C756C		156	C756C	1597	314	33
05-60900C7513C		333	C7513C	3423	492	50
05-60900C1002C	100	51	C1002C	676	219	29
05-60900C1006C		168	C1006C	2247	337	41
05-60900C10010C		260	C10010C	3469	429	51



C51C



C106C



C251C



C2510C



C756C

Andere  
Hebeprodukte

Ablageheber





## POWER TEAM Zylinder / POWER TEAM Cylinder

- Kuppler an allen Zylindern, außer bei RLS50 sind für extra Abstand nach Oben angewinkelt.
- Im Lieferumfang für jeden Zylinder ist eine A 9796 3/8" NPTF. Kupplung standardmäßig enthalten.
- Ölschlüsse sind 3/8" NPTF.
- Einzigartige Hochleistungsfeder garantiert einen schnellen Kolbenrücklauf.
- Standard, gewölbte Kolbenstange (5-30 t).
- Bewegliches Druckstück für ungleiche Belastung (50-150 t).
- Entspricht dem ASME B30.1 Standard.
- Zylinderkorpus, Kolben und Überwurfmutter haben einen „POWER TEAM“ Oberflächenschutz für Rost- und Abriebbeständigkeit.

- Couplers on all cylinders, except RLS50, are angled upward for extra clearance
- A 9796 3/8" NPTF female half coupler is standard with each cylinder.
- Oil ports are 3/8" NPTF
- Unique heavy duty spring provides fast piston return
- Standard domed piston rod (on 5-30 ton) or swivel cap (on 50-150 ton) or off-center loading
- Fully comply with ASME B30.1 standard
- Cylinder bodies, pistons and gland nuts have „Power Tech“ surface treatment for corrosion and abrasion resistance

Andere Hebeprodukte

Ablageheber

Art. Nr.	WLL t	Hub mm	Typ	Ölmenge cc	Höhe min. mm	Gewicht kg
05-60900RLS50	5	14	RLS50	10	41	1
05-60900RLS100	10	11	RLS100	16	44	2
05-60900RLS200	20	11	RLS200	33	51	3
05-60900RLS300	30	13	RLS300	52	59	4
05-60900RLS500S	50	16	RLS500S	98	67	6
05-60900RLS750S	75	16	RLS750S	162	79	11
05-60900RLS1000S	100	16	RLS1000S	202	86	14
05-60900RLS1500S	150	14	RLS1500S	282	102	24



RLS100



RLS1000S

## POWER TEAM Aluzylinder / POWER TEAM alu. Cylinder

- Entworfen zum Anheben und anderer, nicht produzierender Arbeiten.
- Entspricht dem ASME B30.1 Standard.
- Aluminium Korpus verhindert Schlagen von Funken in explosiven Umgebungen.
- Gehärtete Aluminium Kolbenstange und Zylinderbohrung widerstehen Verschleiß und Rosten.
- Gerillter Kolbenkopf verhindert das Rutschen der Ladung auf dem Kolben.

- Designed for jacking and other non-production operations.
- Fully comply with ASME B30.1 standard.
- Aluminium body resists sparking in explosive environments.
- Hard coated aluminium piston rod and cylinder bore resist wear and corrosion.
- Grooved piston top helps keep the load from sliding on top of piston.

Art. Nr.	WLL t	Hub mm	Typ	Ölmenge cc	Höhe min. mm	Gewicht kg
05-60900RA202	20	54	RA202	154	162	4
05-60900RA204		105	RA204	299	213	4
05-60900RA206		156	RA206	445	263	5
05-60900RA302	30	54	RA302	226	187	5
05-60900RA304		105	RA304	439	238	6
05-60900RA306		156	RA306	652	289	7
05-60900RA552	55	54	RA552	385	171	7
05-60900RA554		105	RA554	746	222	10
05-60900RA556		156	RA556	1108	273	11
05-60900RA556L	100	156	RA556L	1108	318	13
05-60900RA5510		254	RA5510	1809	384	14
05-60900RA1002	100	54	RA1002	718	197	15
05-60900RA1006		159	RA1006	2114	298	23
05-60900RA1006L		159	RA1006L	2114	340	29



RA556L



RA204



## POWER TEAM Hydraulisches Wartungsset

- Passende, hydraulische Systemelemente, Anschlüsse und Verbindungen, in einer robusten Trage- und Aufbewahrungskiste.
- Tragbare Sets sind ideal für Schieben, Ziehen, Heben, Ausrichten und Klemmen an abgelegenen Arbeitsplätzen.
- Zylinder im Set sind eingestuft auf 10 Ton bei 700 bar.
- Alle Bestandteile sind für die volle angegebene Kapazität der Zylinder entwickelt.
- Set IM10H beinhaltet handbetriebene Pumpe. Set IM10E die portable QUARTER HORSE® Elektropumpe.

Inhalt Set IM10E	
Beschreibung	Art. Nr.
Hydraulik Spreizer	HS2000
Hydraulikpumpe (elektrisch)	PE102
700 bar hyd. Manometer	9041
T - Adapter	9670
Schlauch 6 Kuppler Sortiment	9754
90° V basis	25395
Gewinde Kuppler	25664
Serrated saddle	31772
Flat base	32325
Verlängerung - 127 mm Länge	350897
Verlängerung - 254 mm ILänge	38909
Verlängerung - 457 mm Länge	350898
Cyl. support base	420062
Zylinder, 10 Ton, 257 mm Hub	C1010CBT
Zylinder, 10 Ton, 156 mm Hub	C106CBT
Transportbox	251220
Gewicht - 48.1 kg	

Inhalt Set IM10H	
Beschreibung	Art. Nr.
Hydraulik Spreizer	HS2000
Hydraulikpumpe (elektrisch)	P59
700 bar hyd. Manometer	9041
T - Adapter	9670
Schlauch 6 Kuppler Sortiment	9754
90° V base	25395
Gewinde Kuppler	25664
Serrated saddle	31772
Flat base	32325
Verlängerung - 127 mm Länge	350897
Verlängerung - 254 mm Länge	38909
Verlängerung - 457 mm Länge	350898
Z. support base	420062
Zylinder, 10 Ton, 257 mm Hub	C106CBT
Transportbox	251220
Gewicht - 40.4 kg	

## Hydraulic Maintenance Set

- Matched hydraulic system components, adapters and hydraulic spreader, contained in a rugged carrying and storage case
- Portable sets are ideal for pushing, pulling, lifting, straightening or clamping at remote job sites
- Cylinders in set are rated at 10 tons at 700 bar
- Set components are designed for full rated capacity of cylinders
- Set IM10H includes hand operated pump. Set IM10E includes the QUARTER HORSE® electrically-driven portable power unit



IM10E



IM10H





# POWER TEAM Hydraulische Handpumpe

- Robuste, Metallbauart für Kraft und Dauerhaftigkeit. Brennt in Umgebungen, in denen geschweißt wird, nicht durch.
- 2 -stufige Pumpen vermindern die benötigte Handkraft, damit Sie schneller und einfacher arbeiten.
- Strapazierfähiger Hebel aus geformtem Metall mit geringer Durchbiegung in höherem Komfort als runde oder andere Griffe.
- Praktische Füllöffnung ermöglicht ein Befüllen der Pumpe in der waagerechten und senkrechten Position.
- Ein Ventil im Inneren des Kontrollventils verhindert ein Absinken der Last.
- Großer Ventilknopf bietet zusätzliche Kontrolle beim langsamen Absenken der Last.



P23

## POWER TEAM Hydraulic Hand Pump

- Rugged all metal construction for strength and durability that won't burn through in welding environments.
- Two-speed feature reduces handle strokes so you work faster and easier.
- Heavy-duty, formed metal handle provides less flex, and less operator fatigue than round or composite handles.
- Convenient fill port allows pumps to be filled in a horizontal or vertical position.
- Relief valve inboard of check valve prevents loads from drifting down.
- Large valve knob gives added control for slowly metering loads down.

Andere Hebeprodukte

Hydraulikpumpe



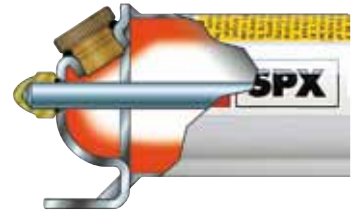
P12

P19 zweifache Geschwindigkeit, P59F Fußpumpe einfache Geschwindigkeit  
P55 einfache Geschwindigkeit und P460

P19 Two-Speed, P59F Foot Pump Single-Speed  
P55 Single-Speed and P460



P19



Art. Nr.	Typ	Ölmenge 1-2 Stufig		Typ	Vol. je Hub	Min. / Max. cc	Gewicht kg
05-60900P12		148	1	P12	1		3
05-60900P19		328	2	P19	5 / 1.5		3
05-60900P55		738	1	P55	2.6		7
05-60900P59	Einfach wirkender Zylinder	738	2	P59	11 / 2.6		8
05-60900P157		2245	2	P157	11 / 2.6		12
05-60900P159		2245	2	P159	42 / 2.6		12
05-60900P300		5080	2	P300	42 / 2.6		25
05-60900P460		7540	2	P460	120 / 4.5		25
05-60900P30F	Fußpumpe	508	2	P30F	3.5 / 0.9		5
05-60900P59F		738	2	P59F	9.2		7
05-60900P157D	Doppel wirkender Zylinder	2245	2	P157D	11 / 2.6		13
05-60900P159D		2245	2	P159D	42 / 2.6		13
05-60900P300D		5080	2	P300D	42 / 2.6		26
05-60900P460D		7540	2	P460D	120 / 4.6		26



P55



P59



P59F



# POWER TEAM Druckluft-Hydraulikpumpe

- Pumpen mit einer Geschwindigkeit für das Antreiben von einfachwirkenden Zylindern sind kompakt, leicht im Gewicht und tragbar.
- Seit 25 Jahren bekannt für ihre Zuverlässigkeit, sind diese Antriebe immer wieder die erste Wahl bei führenden Fahrzeugbauern bei dem Ausrichten von Rahmen und anderen Arbeiten.
- Arbeiten mit 3-8 bar Betriebsluftdruck an der Pumpe.
- Innere Ablassventile schützen Leitungsbestandteil. Lufteinlassfilter schützt den Motor.
- Ganzmetall Luftmotor, belastbare Pumpe. Durch wirtschaftliche Reparaturen ist der wartungsfähige Pumpenmotor kein „weg-werf“ Produkt.
- Dauerhaft belüftete Behälterkappe.
- Eine wirtschaftliche Alternative zur handbetriebenen Pumpe.
- Metallbehälter Umbausätze und Filter/Regulatoren/Schmiervorrichtung können Sie unter Zubehör finden.
- dBA 85 bei 700 bar für alle Pumpen der PA6 Serie.

# POWER TEAM Air Hydraulic Pump

- Single-speed pumps designed to drive single-acting cylinders are compact, lightweight and portable.
- A quarter century record of proven reliability. The power unit of choice for major manufacturers of auto body, frame straighteners and other equipment.
- Operate at 3-8 bar shop air pressure at the pump.
- Internal relief valves protect circuit components, air inlet filter protects motor.
- All metal air motor, ductile iron pump. Serviceable pump motor is not a "throw away", providing economical repair.
- Permanently vented reservoir cap.
- An inexpensive alternative to using manually operated pumps.
- Metal reservoir conversion kits and filters/regulators/lubricators found in accessories section.
- dBA 85 at 700 bar for all PA6 Series pumps.

Andere  
Hebeprodukte

Abfahrzeuge



PA6



PA6-2



PA6D



PA6D-2

Art. Nr.	Zyl. Typ	Ölmenge lit.	Steuerung	Typ	Tank	Gewicht kg
05-60900PA9	Einfach wirkender Zylinder	0,5	Fuß	PA9	Aluminium	7
05-60900PA9H		0,5	Hand	PA9H	Aluminium	7
05-60900PA6		1,6	Fuß	PA6	Polyethylene	6
05-60900PA4R		1,6	Remote	PA4R	Polyethylene	8
05-60900PA4R		1,6	Remote	PA4R	Metall	9
05-60900PA6-2		7,3	Fuß	PA6-2	Polyethylene	11
05-60900PA6M		3,0	Fuß	PA6M	Metall	8
05-60900PA6M-1		7,0	Fuß	PA6M-1	Metall	11
05-60900PA6M-2		9,0	Fuß	PA6M-2	Metall	15
05-60900PA6D		Doppelwirkender Zylinder	1,6	Hand	PA6D	Polyethylene
05-60900PA6DM	1,6		Hand	PA6DM	Metall	8
05-60900PA6DM-1	3,0		Hand	PA6DM-1	Metall	13
05-60900PA6D-2	7,3		Hand	PA6D-2	Polyethylene	13
05-60900PA6DM-2	9,1		Hand	PA6DM-2	Metall	16



PA6M-1



PA6DM-1

