



HYDRO ATHLET®

NEU

HA-2

KRAFT KOMFORT KOMBINATION



Ergonomische, griffgünstige Bedienelemente

Sicherheits-Stopp bewirkt sofortigen Stillstand bei weiterlaufendem Motor

Holmhöheneinstellung und Freischalthebel für Transport

Variabler Schwenkholm
-20° ← 0° → +20°
-20° ← 180° → +20°

Rückansicht: Hydro Athlet-Holm um 180° gedreht und um 20° geschwenkt



Hydraulische Anbaugerätesteuerung (optional)



Turnaround-Aktivlenkung leichtes Arbeiten ohne Kraftaufwand, keine Bodenbeschädigung



Die Köppl Turnaround-Aktivlenkung dreht das Motorgerät direkt über den Mittelpunkt um 180° auf der Stelle. Die Radmotoren werden einzeln gegenläufig angetrieben

Beidseitige Transporthaken

Hydraulikölkühler mit Lüfter und automatischer Reinigungsfunktion



Zapfwellenschaltung

Lenkhebel rechts

Lenkhebel links

Holmhöheneinstellung

Stufenlos elektronische Geschwindigkeitsregulierung mit Köppl Easy Drive. Die Bedienung des Geräts bleibt vorwärts- und rückwärts identisch. Abbildung mit optionaler Anbaugeräte-Steuerung



NEU - NEU NOUVEAU

E-Start

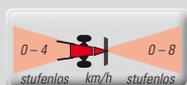
Unabhängig angetriebene Radmotoren

Stufenlose hydraulische Schwerpunktverlagerung um 120mm

Neu entwickelter Boden- und Achsschutz

Schnellwechselflansch für müheloses und zügiges Auswechseln der Anbaugeräte

Köppl Hydro Athlet® HA 22-2



	HA 18-2	HA 22-2	HA 12-2D	HA 16-2D	HA 20-2D
Varianten					
Kraftstoff	Benzinmotor	Benzinmotor	Dieselmotor	Dieselmotor	Dieselmotor
Motor	4-Takt OHV	4-Takt OHV, 2 Zyl.	2 Zylinder	2 Zylinder	2 Zylinder
KW/PS	13,4/18,2	16,2/22	7,8/10,6	12/16,3	14,4/19,6
Antrieb	Stufenloser hydraulischer Fahrtrieb, 0-8 km/h vorwärts und 0-4 km/h rückwärts				



HYDRO ATHLET®

HA-2

Perfekt eingestellt – Ergonomie und professionelle Arbeitserleichterung

Der neue Köppl Hydro Athlet® HA-2 ist besonders darauf ausgelegt, den harten Dauereinsatz bedienfreundlich und ergonomisch zu erleichtern:

- Variabler Schwenkholm, höhenstellbar, schwenkbar und seitlich einstellbar
- Bedienung direkt vom Holm über Schalter
- Bequeme EasyDrive-Steuerung
- Innovative Turnaround-Aktivlenkung
- Hydraulische Achsverschiebung zur arbeitserleichternden Geländeanpassung
- Intelligente hydraulische Steuerung vermeidet Bedienfehler
- E-Starter

Kraft unter Kontrolle – Sicherheit in jeder Lage

Besonders im harten Dauereinsatz ist es wichtig, dass die Leistungsreserven des Hydro Athlet® immer kontrolliert eingesetzt werden und die Sicherheit des Maschinenführers im Vordergrund steht. Der neue Hydro Athlet® ist ganz auf die sichere Leistungsentfaltung ausgelegt:

- Erfüllt die Norm DIN EN 709
- Sicherheitsabschaltungen komplett elektrohydraulisch
- Automatisches Abbremsen von Anbaugeräten
- Sicherheitsventile mit mechanischer Radblockierung für Sicherheit am Hang

Leistungsreserven – gebaut für hohe Anforderungen

Leistungsreserven und reibungslos funktionierende Komponenten auch bei intensiver Dauerbeanspruchung zeichnen die professionelle Ausrichtung des Hydro Athlet® aus:

- Nahezu verschleißfreie Druckbremskupplung in Ölbad gelagert
- Gekühlte Hydraulikpumpe direkt unter Lüfter, um Leistungsverluste zu vermeiden
- Elektrohydraulische Steuerungseinheiten ohne Verschleiß und Verklemmen
- Große Hydraulikpumpe mit Leistungsreserven
- Doppelter, unabhängiger Antrieb über Radmotoren

Professionelle Ausstattung – variabel einsetzbar

Mit seiner perfekten ergonomischen Abstimmung, den umfangreichen Sicherheitsmerkmalen und den großen Leistungsreserven empfiehlt sich der neue Hydro Athlet® für den professionellen Dauereinsatz. Die umfangreiche Motorenpalette, die große Auswahl an Anbaugeräten sowie sinnvolle Zusatzoptionen machen den HA-2 zum universell einsetzbaren Arbeitsgerät:

- Leistungsstarke Motorvarianten von 7,8 bis 16,4 KW
- Zapfwelle für Anbaugeräte in zwei Geschwindigkeiten
- Große Anbaugeräteauswahl für jeden Einsatzbereich
- Wartungsfreundliche Konstruktion
- Zusatzgeräthdraulik zur Holmsteuerung von Anbaugeräten

Merkmale im Detail

Schwenkholm und Bedienung

Die Holmeinstellungen des HA-2 sind an Variabilität nicht zu überbieten. Die Holmneigung ist werkzeuglos exakt auf die Größe des Bedieners einstellbar und kann ebenfalls ohne Werkzeug um 180° geschwenkt werden. In beiden Positionen rastet der Holm links und rechts um 20° versetzt ein und kann in dieser Stellung fixiert werden, damit der Bediener mit voller Kontrolle bequem neben der Maschine gehen kann. Der HA-2 verfügt über die Köppl Wendemanomatik, die bei einer Holmdrehung um 180° automatisch die Bedienfunktionen so umstellt, dass kein Umdenken erforderlich ist, da die Bedienung gleich bleibt. Durch die vollständige elektrohydraulische Steuerung und Bedienung werden fehlerhafte Einstellungen vermieden. Das sorgt zusammen mit der ergonomischen Bedienung direkt vom Holm aus für einen problemfreien Betrieb.

EasyDrive-Steuerung

Der Hydro Athlet® ist serienmäßig mit EasyDrive ausgestattet. Mit der EasyDrive-Steuerung wird das Gerät komfortabel über einen Wipptaster vor- und zurück bewegt. Die EasyDrive-Steuerung ist besonders feinfühlig und spricht sofort an.

Turnaround-Aktivlenkung

Die bewährte Köppl Turnaround-Aktivlenkung wurde für den HA-2 weiter entwickelt. Die Radmotoren werden gegenläufig angetrieben und drehen das Gerät um 180° über den Mittelpunkt, ohne dass der Untergrund beschädigt wird. Zusätzlich wird beim HA-2 sobald ein Wendemanöver eingeleitet wird, die Geschwindigkeit elektronisch reguliert. Das Gerät bremst ab, führt die Wende durch und beschleunigt anschließend wieder auf die vorher eingestellte Geschwindigkeit. Vollautomatisch.

Hydraulische Achsverlagerung

Der gesamte Aufbau des HA-2 lässt sich – ebenfalls vom Holm aus – hydraulisch verschieben. Diese Gewichtsverlagerung um 120mm sorgt für eine optimale Anpassung an unterschiedlichste Anbaugeräte und Geländearten. Das Grund- und Anbaugerät ist dadurch einfacher und sicherer zu manövrieren.

Exzellente Sicherheit

Nicht nur, dass der HA-2 die Norm DIN EN 709 erfüllt und damit die Geschwindigkeit automatisch an den Front- oder Heckanbau des Anbaugerätes anpasst und beim Loslassen des Kupplungshebels die Maschine sofort stehen bleibt: Beim HA-2 fährt die Hydraulik automatisch in Nullposition, während der Motor weiter läuft. Es kann somit flüssig wieder angefahren werden. Das Anbaugerät wird dabei automatisch abgebremst. Alle Sicherheitsabschaltungen und -einstellungen sind elektrohydraulisch umgesetzt. D.h. störungsfreier Betrieb ohne Verklemmen oder Verschleiß mechanischer Teile, was besonders im Einsatz mit hohem Verschmutzungsgrad vorteilhaft ist. Der Hydro Athlet® wurde zusätzlich mit Sicherheitsventilen ausgestattet, die ein Wegrollen der Maschine in Hanglagen verhindert. Gepaart mit der mechanischen Radblockierung sorgt der HA-2 damit für doppelte Sicherheit.

Leistungsreserven und vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Bei der Auswahl aller Komponenten des Hydro Athlet® wurde darauf geachtet, dass diese nicht am Limit arbeiten, sondern auch im harten Dauereinsatz noch große Reserven besitzen. Dabei werden Motor und Hydraulik effizient gekühlt, um die Leistungsentfaltung auf konstantem Niveau zu halten. Die gesamte Hydraulik, auch die der Anbaugeräte, kann bequem über Schalter vom Holm aus bedient werden. Mit der Zusatzgeräthdraulik können auch Anbaugeräteinstellungen gesteuert werden. Die variable Zapfwellengeschwindigkeit und die große, abgestimmte Anbaugeräteauswahl machen den HA-2 damit zum universell einsetzbaren Alleskönner.