

MACHINES

Der 636HS – eine Klasse für sich

Mit seinem engen Wendekreis, den wendigen Joystick-gesteuerten Bürsten, der enormen Saugkraft und seiner hohen Fahrgeschwindigkeit kehrt der 636 andere Kehrmaschinen einfach beiseite.

Ideal für alle Straßen- und Gehsteigflächen bietet keine andere Kehrmaschine eine derartige Kombination aus Design und Technik, welche Kapazität, Reinigungskraft, Umweltfreundlichkeit, Manövrierfähigkeit maximiert...

und dabei auch noch gut aussieht!

Die grünen Gene sind offensichtlich!



Green Machines (be-) kehren die Welt.



600 Serien Spezifikationen

Bremsen: Primäres Bremsen wird durch ein einzelnes Pedal Antriebs System, welches über ein hydrostatisches Allradbremssystem verfügt, ermöglicht. Sekundäres Bremsen wird durch hydraulische Bremsen an Vorder- und Hinterrädern und das Betätigen des Notfall-Bremspedals ermöglicht. Mechanisches Bremsen an den Hinterrädern wird durch die Handbremse ermöglicht.

Bürsten: 2 x 750mm (30") Polypropylen Kehrbürsten erzeugen eine Gesamtkehrbreite von 1300mm (51") bis zu 2050mm (81"). Individuelle Kontrolle der linken und rechten Bürsten durch einen Joystick im Fahrerhaus. Bodendruck der Bürsten im Fahrerhaus einstellbar. Automatischer Bürstenwinkel bedeutet, dass eine optimale Kehrleistung erbracht wird, während sich die Bürsten abnutzen. Automatische Bürstensperre. Bürsten werden sowohl ein- als auch ausgefahren für ein problemloses Reinigen von Ecken etc.

Fahrerkabine: Die geräumige Fahrerkabine mit dem starken, röhrenförmigen Sicherheitskäfig, der maximale Sicherheit gewährleistet, wurde aus rostfreiem Edelstahl konstruiert. Sie ist geräumig, ergonomisch und gut ausgestattet. Serienmäßige Features beinhalten: Komplette laminierte Windschutzscheibe aus Sicherheitsglas mit elektrischem Heizelement gegen das Beschlagen der Fenster. Öffnende Dachluke und Seitenfenster für Lüftungszwecke. Zwei Geschwindigkeitsheizlüfter. Optionale Klimaanlage. Vollverstellbarer premium Komfort Federungsitz mit verstellbarem Lenkrad. "Einzelknopf" Kehren für eine einfache Bedienung sowie einer Vielzahl an zweckmäßigen Sicherheitsfeatures wie die Sicherheitszugriffssperre, Handbremsen warnsignal, interne Türschlüssel, Sitzgurt, Motor und Hydraulik-überwachungskontrollen, automatische Saugmündanhebung etc. Einfach zu fahren, mit unabhängiger Vorwärts/Neutral/Rückwärts-Besenkontrolle auf der Fahrer-Armlehne angebracht. Vielfältige Kontrollanzeigen und Warnleuchten beinhalten Motordrehzahlmesser Kraftstoffanzeige, Motortemperatur und Überhitzungsalarm, Motorluftfilteranzeige, Hydraulische Ölstandsanzeige (Optional).

Batteriezustandsanzeige: Fahrerhaus kann wahlweise mit einem Radio/CD Player inklusive lautsprecher, einem CCTV Farbbildschirm mit einer Rückfahrkamera und einer zwei stufigen Klimaanlage ausgerüstet werden.

Chassis und Aufhängung: Speziell angefertigtes Chassis, aus rostfreiem Chromweld Edelstahl für maximale Beständigkeit unter aggressiven Einsatzbedingungen. Ausgerüstet mit einer 10 Jahre Rostschutz Garantie. Voll unabhängige Sprungfedern/Koni Dämpfer an allen vier Rädern ermöglichen eine automotiv Fahrt für exzellente Benutzerkomfort und reduzierte Vibration. Sichere und ausgeglichene Fahrt auf unebenen Oberflächen bei Geschwindigkeiten von bis zu 40 km/h (25 mph) wo zulässig.

Elektrik: Fahrzeuglicht erfüllt alle aktuellen konstruktions- und EEC relevanten Beleuchtungsbestimmungen. Alle Systeme werden vollständig durch Sicherungen geschützt und durch eine 60/90 amp Lichtmaschine angetrieben.

Motor: Zentral angebrachter, wassergekühlter Kubota V1505-T Vierzylinder Turbo Dieselmotor mit 1498cc (91.4cu.in) Kapazität produziert bis zu 31.3kW (42hp).

Treibstoff: Diesel 36Liter (9.5 gal) Tank. Angenehm mit einem EC konformen, verschleißbarem Tankdeckel.

Kehrgutbehälter: Konstruiert aus rostfreiem Stahl, verfügt der 1.0m³ (264 gal) Behälter über einen hochliegenden Drehpunkt, mit 1.3m (51.2") Abstand, um das Kippen in einen Standardcontainer oder Behälter zu ermöglichen. Ankippen des Behälters wird durch einen hydraulischen Kolben erreicht, ein unabhängiger Kolben öffnet die hintere Ablassstür des Behälters für den einfachen Zugang zur Schnellreinigung und Entfernung von sperrigen Objekten. Der Behälter verfügt über ein automatisches Wasserauswurfssystem um Überlastung bei Regenwetter zu vermeiden

Geschwindigkeit und Steigungen: Maximale Geschwindigkeit (beschränkt) auf 32km/h (20mph) (Export Modelle bis zu 40 km/h – 25mph) ermöglicht zügige Fahrt zwischen Depot und Einsatzort.

OPTIONEN

Klimaanlage: zweiseitige Kabinen-Klimaanlage mit Heizungskontrollen verbinden sich um niedrige Kabinentemperaturen gegenüber hohen Außentemperaturen zu sichern; kontrolliert auch die Kabinenraum Luftfeuchtigkeit.

DEA: sekundäres Vakuum System für Hundekot mit 170mbar (68" w.g.) Saugfähigkeit mittels eines 3.7m Aufsaugschlauchs (beinhaltet ein Wassersprühsystem).

Hochdruckreiner: Hochdruck- Wasserpumpe leitet 131 l/min (3.43 gal/min) bei 90bar (1305psi). 5m (16.4ft) Schlauch verwendet den 185Liter Vorrat an Bord, oder mit der Straßenreiner Option eine Gesamtwasserkapazität von bis zu 450 Litern.

Straßenreiner: ultra schnell, verstaubares Sprühsystem - vorderer Straßenreiner – mit voll hydraulischem, gezieltem Mengenvermögen, gesteuert aus der Fahrerkabine. Das System kann bis zu 20 l/min leiten und verfügt über eine Wasserkapazität von 385-450l abhängig vom gewählten System.

Saugschlauch: Leichtgewicht 110mm x 3m (4.3" x 1182) flexibler Schlauch

Allradantrieb mit Differentialsperre garantiert optimalen Halt und Steigungsmöglichkeiten von 20%, selbst bei schwierigen Fahrbahnverhältnissen. Allradantrieb optimiert auch Bordsteinanklimmung - Vorderräder erklimmen die Kante, während die Hinterräder einen Vorwärtsantrieb ermöglichen. Automatisches, ausfahrbares "VariTrack"™ Vorderachsensystem* gewährleistet Stabilität der Maschine im Fahrmodus bei höheren Fahrgeschwindigkeiten, auf unebenen Oberflächen oder beim Kurvenfahren.

Steuerung: Die hydraulische Servolenkung ermöglicht maximale Manövrierfähigkeit in eingegrenzten Flächen bei minimalem Aufwand.

Saugsystem: Variable Geschwindigkeit, hydraulisch angetriebene Turbine aus rostfreiem Stahl mit 600 mm Durchmesser, angebracht am Kehrgutbehälter, ermöglicht ausgezeichnete Saugleistung. Eine Wasserdüse an jeder Bürste, einen patentierten Wasserzerstäuber am Saugmund, eine Wasserdüse im Saugschacht, Seiteneinlass Behälterzyklonsystem und zwei Zyklon Inertial Separatoren ermöglichen eine maximale mehrstufige Staubunterdrückung. Die Kapazität des Wassertanks beträgt 190 Liter (50.2 gal)

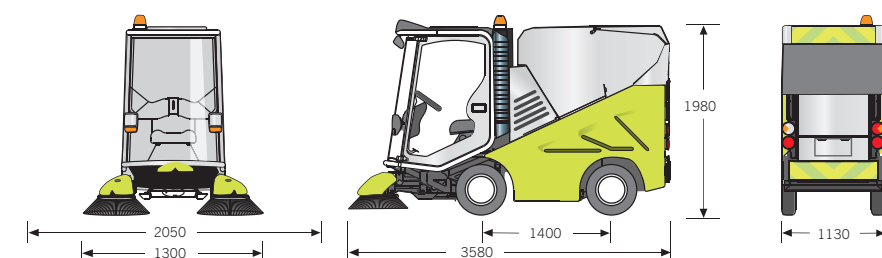
Getriebe & Elektronische Maschinen Management Einheit (MMU): Durchgehend variable Geschwindigkeit hydrostatischer Allradantrieb mit einer direkt an den Motor gekoppelten Pumpe

und hydraulische Fahrmotoren an jedem Rad. Die Geschwindigkeit wird durch ein elektronisches Fußpedal gesteuert mittels der „drive by wire“ Technologie, welche die Motorengeschwindigkeit an die hydrostatischen Antriebskräfte anpasst. Der „Anti-Überspannung“ Modus löst die selbstständige Aufstellung des Kehrzubehörs und das Einfahren der Vorderräder aus. MMU ermöglicht „Automatik“ Fahreigenschaften und verfügt über „Anti-Überspannung“ Fähigkeiten für die problemlose Bordsteinanklimmung. Es verfügt auch über umfassende „Wachhund“ Abschaltfähigkeiten plus Überwachung der Maschinenfunktionen in Kilometern oder Meilen, z.B.: gekehrte Stunden/gekehrte Entfernung, gefahrene Stunden/gefahrene Entfernung/Fahrtgeschwindigkeiten/ Kehrgeschwindigkeiten/Systemvorgänge. Mobiltelefonanbindung erlaubt sofortigen Zugriff auf Ferndiagnose oder Maschinen Prüffunktion, falls notwendig (Fernzugriff und Diagnose werden durch ein externes kabelloses Modem ermöglicht, falls eingebaut).

Bereifung: 155/70 R 12C, 104/102N Reifen auf 5 Punkt. 4.5J Felgen an der Vorder- und Hinterachse, ermöglichen niedrigeren Auflagedruck beim Einsatz auf Fußwegplatten und anderen empfindlichen Oberflächen.

* Vari-track™ Applied Sweepers Ltd. Patent ist angemeldet.

Abmessungen Alle Maße in mm



FRAGEN SIE NACH UNSEREN 400 UND 500 SERIEN MASCHINEN

Ihr Partner



400 SERIES



500 SERIES

KUNDENDIENST

TEILE

SCHULUNG

Spezifikationen	mm	inches
Länge - gesamt (incl. Bürsten)	3580	140.9
Maschinenlänge	3200	126.0
Breite	1130	44.5
Höhe (ohne Blinkleuchte)	1980	78.0
Radstand	1400	55.1
Vorderachse (C/L Reifen)	950	37.4
erweiterbar bis	1190	46.9
	kg	lbs
Gesamtgewicht (Kehrbereit)	1900	4188
Gesamtgewicht	2500	5500

Alle Spezifikationen können ohne weitere Benachrichtigung geändert werden.



Applied Sweepers Limited

GREEN MACHINES

5000



Die Ultimative Kehrmaschine

GREEN

636HS



Ruhiger Maschinenbetrieb ist in lärmempfindlichen Gebieten, wie Fußgängerzonen, Marktplätzen und schmalen Gassen angebracht



Die 636 fährt sicher bei Geschwindigkeiten von bis zu 40 km/h (25mph), und minimiert so die im Transit verschwendete Zeit



Kompakte Kabine mit 1,98 Metern Höhe sichert eine Zufahrt bei niedrigen Einfahrtshöhen, während der Allradantrieb die Bordsteinklimmungsleistung optimiert



Kraftvoller Turbomotor ermöglicht optimalen Halt bei Steigungsgraden bis 20% bei allen Wetterkonditionen

VIELSEITIGKEIT UND KAPAZITÄT

Mit einer echten Behälterkapazität von einem Kubikmeter, min. 1,3 Metern Kehrbreite und einer ausreichenden Nutzlast kann die 636 länger und effektiver arbeiten. Ein enger Wendekreis, niedrige Maschinenhöhe und Joystick kontrollierte Bürsten bedeuten einfachen Einsatz auf schmalen Flächen.

HERVORRAGENDE REINIGUNG

Durch ein Unterdruckgebläse mit einem Durchmesser von 600mm ist die Saugleistung der 636 ideal für groben und schweren Müll geeignet, wobei seine innovativen Zentrifugen- und Cloudmaker™ Systeme großartige Staubunterdrückung und anhaltende Leistung ermöglichen. Ein optionaler Hochdruckreiniger beseitigt Verschmutzungen durch Vögel und Moos mit Leichtigkeit.

KOMPAKT UND LEICHT

Bei 1.900kg langlebigem, rostfreiem Stahl lässt die 636 empfindliche Oberflächen unbeschädigt. Niedriger Kraftstoffverbrauch und Leichtgewichtskonstruktion machen die Kehrmaschine umweltfreundlich und leichter verladbar auf Anhängern.

SCHNELL, SICHER UND KOMFORTABEL

Mit dem Vierzylinder Turbo-Diesel Kubota Motor kann die 636 bis zu 40 km/h fahren (wo erlaubt). Somit kann sich die Maschine schnell zwischen Einsatzorten bewegen und Stillstandszeit minimieren. Die fein abgestimmte Koni Sprungfederung ermöglicht ein automotives Fahrgefühl, dadurch, dass die Vorderachse bei zunehmender Geschwindigkeit ausfährt, um Stabilität zu gewährleisten und die Gefahr des Überrollens vermindert wird. Kabine und Steuerungen sind ergonomisch konzipiert. Die überaus große Windschutzscheibe bietet eine hervorragende Sicht. Der hintere Monitor TV Bildschirm, Radio/CD Player und die Klimaanlage tragen sowohl zum Komfort als auch zur Funktion bei.

INNOVATIVE STAUBUNTERDRÜCKUNG

Dank seines 3-stufigen Zyklon Zerteiler und Cloudmaker™ Zerstäuber Systems, welches auch den Wasserverbrauch vermindert, „frisst“ die 636 effektiv Staub und verlängert somit die Betriebszeit zwischen den Auffüllungen.

EINFACHE WARTUNG

Aufgrund des beliebten „Muschel“ Designs mit dem kippbaren Fahrerhaus und den ausfahrbaren Sektionen, lässt sich die 636 wie ein Schweizer Taschenmesser für leichteren Zugriff öffnen.

ELEKTRONISCHES MANAGEMENT

Das fortschrittliche Steuerungssystem bietet im „Kehr-“ oder „Transit-“ Modus vollständige Erfassung und Diagnose während die „drive-by-wire“ Technologie präzise Manövrierbarkeit ermöglicht indem die Geschwindigkeit an die Kraftanforderungen, durch einfache Betätigung des Fußpedals angepasst wird.

Komplette rostfreie Stahlkonstruktion, einschließlich Chassis und Fahrerhaus für höchste Stärke und Haltbarkeit

Ein Behälter mit einer Kapazität von einem Kubikmeter ohne Filter zum Verstopfen. Zentrifugalwirkung bedeutet, dass der Behälter von außen gefüllt wird, um echte 1m³ an Müll-Kapazität zu gewährleisten

Ein übergroßes, sauberes Sauggebläse bedeutet herausragendes Saugen und geringen Lärm

Dachluke und öffnende Seitenfenster ermöglichen durchgängige Ventilation



Entwurf, Technik und Herstellung in Großbritannien

Der kurze Radstand ermöglicht einen engen Wendekreis ohne die Nachteile der Drehpunkt-Steuerung

Sprungfederung an allen Rädern, sorgen für eine Automobil-ähnliche Fahrqualität

Vorderachse erweitert sich bei zunehmender Geschwindigkeit für ausreichende Stabilität, und ermöglicht somit Geschwindigkeiten von bis zu 40 km/h (wo zulässig)

Die 626HS ist kompakt, ergonomisch, leicht, attraktiv und schnell



Die Kabine lässt sich nach vorne kippen, um schnellen Zugriff auf die Hauptsysteme zu ermöglichen



Der Ankippen-Mechanismus des Kehrbehälters, gewährleistet eine vollständige Entladung bei Containerhöhe



WENDEKREIS
650cm

Höchstkomfortable Kabine mit einer Vielfalt an praktischen, komfortablen Sicherheitsausstattungen

Ausgezeichnete Rundumsicht

1,3 bis 2,05 Kehrbreite mit eigenständiger Joystick-Steuerung für das Reinigen von schwierigen Stellen

OPTIONEN

- Saugschlauch
- Klimaanlage
- Sonderfarben
- Hundekotsystem
- Hochdruckreiniger
- Straßenwaschsystem

Siehe Rückseite für Optionen und Spezifikationen

Zuverlässige Maschinen mit Ausfallzeit reduzierender Servicefreundlichkeit



Die Cloudmaker™ Feinsprüh-Technologie reduziert überflüssigen Wasserverbrauch auf ein Minimum und ermöglicht längere Arbeitseinsätze zwischen den Auffüllungen

