

### ecopard Anbaugeräte – eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten

#### Für den Winterdienst:

- Frontlader
- Frontkraftheber
- Schneepflüge
- Schneeschilder
- Schneefräsen
- Splittstreuer
- Kehrmaschinen
- Frontschaufel
- Anhänger

#### Weitere Anbaugeräte:

- Heckbagger
- Gräderbox
- Erdbohrer
- Planierschild
- Transportbox
- Gabelstapler
- Sichelmäher
- Schlegelmäher
- Mulcher
- Gras- und Laubsauger
- Bodenfräsen
- Bodenumkehrfräsen
- Pflüge
- Eggen
- Grubber/Ripper/Kultivator
- Spritzen
- Seilwinden
- u.v.a.m.



Frontlader



Schneepflug



Kehrmaschine

#### Produktbeschreibung:

Die **ecopard** Kompakttraktoren sind mit einem leistungsstarken Front- oder Heckkraftheber für alle KAT-0, KAT-1 oder KAT-2 Anbaugeräte ausgestattet. Durch einfache Montage von Frontlader oder Schneeschilder und Splittstreuer wird der **ecopard** Kompakttraktor zum kostengünstigen Winterdienstgerät.

Alle Anbaugeräte sind CE-Zertifiziert oder von technischen Sachverständigen überprüft und abgenommen worden und entsprechen damit den gültigen Normen und Sicherheitsvorschriften.

Durch die hohe Qualität und äußerst robuste Bauweise sind die Anbaugeräte sehr zuverlässig im täglichen Einsatz.

Die angeführten technischen Daten beziehen sich auf die am häufigsten eingesetzten Geräte. Die beschriebenen Modelle sind auch in anderen Maßen und Ausstattungen erhältlich.

### ecopard Anbaugerät – Frontlader – Schnellwechsel ZL

#### Produktbeschreibung:

- praktische 4in1 und Selbstnivellierungs- Option verfügbar
- Schnellwechsellvorrichtung für den problemlosen Tausch von Ladeschaufel, Palettengabel, Greifer ...
- Traktor mit Frontlader und Löffelbagger = Baggerlader

#### Technische Daten:

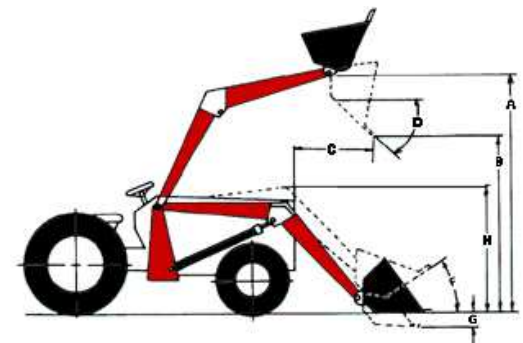
| Modell                                 | FL-TS1-020 | FL-TS1-040 |
|--|------------|------------|
| Breite Ladeschaufel [mm]               | 1270       | 1460       |
| Fassungsvermögen Ladeschaufel [m³]     | 0,22       | 0,25       |
| Hubkraft bis max. Hubhöhe [kg]         | 400        | 480        |
| Schürftiefe (G) [mm]                   | 150        | 150        |
| Ladehöhe Schaufel waagrecht (A) [mm]   | 2490       | 2610       |
| Ladehöhe Schaufel abgekippt (B) [mm]   | 2030       | 2050       |
| Reichweite Schaufel abgesenkt [mm]     | 1490       | 1510       |
| Reichweite Schaufel max. angehoben (C) | 400        | 600        |
| Auskippwinkel (D)                      | 16°        | 17°        |
| Einzugswinkel                          | 17°        | 18°        |



Frontlader



4in1 Option



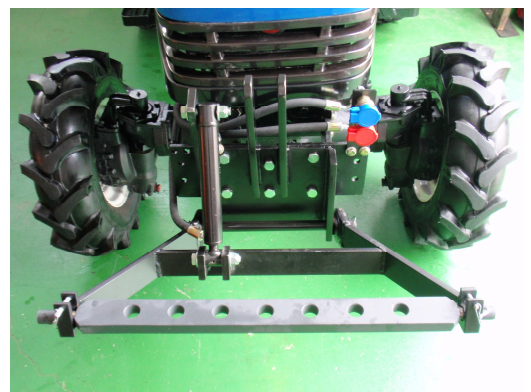
### Frontkraftheber

#### Produktbeschreibung:

- Massive Bauweise
- Schwimmstellung
- für Anbau von KAT-0 + KAT-1 Anbaugeräten
- hydraulische Absenkung als Option verfügbar

#### Technische Daten:

| Modell            | FK-EC1-401 |
|-------------------|------------|
| Hubkraft [kg]     | 300        |
| Hubhöhe [mm]      | 400        |
| Eigengewicht [kg] | 55         |



Frontkraftheber

### ecopard Anbaugerät – Schneepflug

#### Serienausstattung:

- für Traktoren mit KAT-0 oder 1 - 3-Punkt-Kraftheber
- Seitenverstellung hydraulisch doppelwirkend
- Pendeleinrichtung
- Zwei Steuerkreise für separate Steuerung beider Schilder
- Schürfleiste aus robustem Gummi

#### Zusatzausstattung:

- Kuppeldreieck
- Schürfleiste aus Stahl oder Kunststoff
- Umschaltventil zur Steuerung mit einfachem Steuerventil
- Positionsleuchten
- Stützräder



Schneepflug



hydr. Verstellung



30° Schwenkung



Schubstellung



Kunststoffschürfleiste

#### Produktbeschreibung:

**ecopard** Schneepflüge werden aus massivem Stahl gefertigt. Sie sind äußerst robust aufgebaut. Serienmäßig sind sie mit austauschbaren Gummi- oder alternativ mit Stahl oder Kunststoff-Schürfleisten ausgestattet. Die getrennte hydraulische Seitenverstellung ermöglicht einen vielseitigen Einsatz als Schneeschild in der Schrägstellung oder Schneepflug in der V-Stellung. Beide Schildteile lassen sich zusätzlich um 90° nach vorne schwenken um größere Schneemassen zusammen zu schieben und aufzuhäufen. Ein **ecopard** Schneepflug ist die ideale und Lösung für kommunale Dienstleistungen.

#### Technische Daten:

| Modell                      | SP-OS1-110  | SP-OS1-130  | SP-OS1-150  | SP-OS1-170  | SP-OS1-190  |
|-----------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Arbeitsbreite – Pflug [mm]  | 1160  | 1340        | 1510        | 1685        | 1860        |
| Arbeitsbreite - Schild [mm] | 1060 - 1260   | 1260 - 1460 | 1460 - 1660 | 1660 - 1860 | 1860 - 2060 |
| Gesamtbreite [mm]           | 1260  | 1460        | 1660        | 1860        | 2060        |
| Eigengewicht [kg]           | 133   | 153         | 172         | 225         | 251         |
| Schildhöhe [mm]             | 630   |             |             |             |             |
| Schwenkbereich max.         | beidseitig + / - 30° / Schrägstellung + / - 30°   |             |             |             |             |
| Arbeitsgeschwindigkeit      | max. 15 km/h  |             |             |             |             |
| Transportgeschwindigkeit    | max. 30 km/h  |             |             |             |             |
| Schildmaterial              | Stahl, 2x grundiert, lackiert   |             |             |             |             |
| Kantenmaterial              | austauschbar / Gummi - alternativ hochfester Stahl oder Kunststoff                                  |             |             |             |             |
| Bauform                     | massive, gebogene Ausführung mit rückseitiger Verstärkung, 2 getrennt steuerbare Schneeschildflügel |             |             |             |             |



### ecopard Anbaugerät – Schneeschild

#### Serienausstattung:

- für Traktoren mit KAT-0 oder 1 - 3-Punkt-Kraftheber
- Seitenverstellung hydraulisch doppelwirkend
- Pendeleinrichtung
- Klappmechanismus gefedert
- Schürfleiste aus robustem Gummi

#### Zusatzausstattung:

- Kuppeldreieck
- Schürfleiste aus Stahl oder Kunststoff
- Seitenverstellung mechanisch (Preisabschlag)
- Doppelte Federung
- Positionsleuchten
- Stützräder



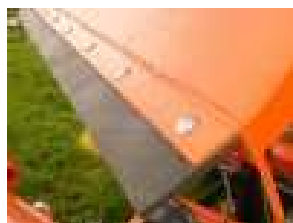
Schneeschild



hydr. Seitenverstellung



30° Schwenkung



Stahlschürfleiste



Klappmechanismus

#### Produktbeschreibung:

**ecopard** Schneeschilder werden aus massivem Stahl gefertigt. Sie sind äußerst robust aufgebaut. Serienmäßig sind sie mit austauschbaren Gummi- oder alternativ mit Stahl oder Kunststoff-Schürfleisten ausgestattet. Durch die hydraulische Seitenverstellung und den Federklappmechanismus entsprechen sie allen erdenklichen Anforderungen. Das **ecopard** Schneeschild ist die ideale Lösung für kommunale Dienstleistungen.

#### Technische Daten:

| Modell                   | SS-OS1-120   | SS-OS1-140 | SS-OS1-160 | SS-OS1-180 | SS-OS1-210 |
|--------------------------|--|------------|------------|------------|------------|
| Arbeitsbreite [mm]       | 1040-1200  | 1210-1400  | 1385-1600  | 1560-1800  | 1820-2100  |
| Gesamtbreite [mm]        | 1200   | 1400       | 1600       | 1800       | 2100       |
| Eigengewicht [kg]        | 133  | 153        | 172        | 225        | 251        |
| Schildhöhe [mm]          | 630  |            |            |            |            |
| Schwenkbereich max.      | hydraulisch +/- 30°  |            |            |            |            |
| Arbeitsgeschwindigkeit   | max. 15 km/h   |            |            |            |            |
| Transportgeschwindigkeit | max. 30 km/h   |            |            |            |            |
| Schildmaterial           | Stahl, 2x grundiert, lackiert                                      |            |            |            |            |
| Kantenmaterial           | austauschbar / Gummi - alternativ hochfester Stahl oder Kunststoff |            |            |            |            |
| Sicherheitseinrichtung   | gefederter Klappmechanismus  |            |            |            |            |
| Bauform                  | massive, gebogene Ausführung mit rückseitiger Verstärkung          |            |            |            |            |

### ecopard Anbaugerät – Schneefräse

#### Produktbeschreibung:

- für Traktoren mit KAT-1 Drei-Punkt-Kraftheber
- manuell verstellbarer Auswurfschacht und Stützen
- Antrieb über Zapfwelle 1000U/min

#### Zusatzausstattung:

- Hydraulischer Antriebsmotor
- hydraulische Dreheinrichtung Auswurfschacht
- Zapfwellenübersetzungsgetriebe 540/750U/min



Schneefräse

#### Technische Daten:

| Modell                  | SF-IN1-100 | SF-IN1-120 | SF-IN1-150 |
|-------------------------|------------|------------|------------|
| Gesamtbreite [mm]       | 1050       | 1250       | 1155       |
| Räumbreite [mm]         | 1000       | 1200       | 1500       |
| Räumhöhe [mm]           | 300        | 300        | 300        |
| Drehung Auswurfschacht  | 360°       | 360°       | 360°       |
| Eigengewicht [kg]       | ca. 140    | ca. 150    | ca. 160    |
| Trägerfahrzeug [kW(PS)] | (14-25)    | (20-35)    | (30-80)    |

### Schneefräse

#### Produktbeschreibung:

- für Traktoren mit KAT-1 Drei-Punkt-Kraftheber
- manuell verstellbarer Auswurfschacht und Stützen
- manuell verstellbare Gleitkufen
- Antrieb über Zapfwelle 1000U/min

#### Zusatzausstattung:

- hydraulische Dreheinrichtung Auswurfschacht
- Zapfwellenübersetzungsgetriebe 540/750U/min



Schneefräse

#### Technische Daten:

| Modell                  | SF-BI1-120 | SF-BI1-140 | SF-BI1-160 |
|-------------------------|------------|------------|------------|
| Gesamtbreite [mm]       | 1200       | 1400       | 1600       |
| Räumbreite [mm]         | 1100       | 1300       | 1500       |
| Räumhöhe [mm]           | 800        | 800        | 800        |
| Drehung Auswurfschacht  | 360°       | 360°       | 360°       |
| Eigengewicht [kg]       | ca. 160    | ca. 170    | ca. 180    |
| Trägerfahrzeug [kW(PS)] | (16-25)    | (25-35)    | (30-80)    |



Frässhnecke



hydraulische  
Dreheinrichtung

### ecopard Anbaugerät – Salz+Splittstreuer

#### Produktbeschreibung:

- für Traktoren mit KAT-1 Drei-Punkt-Kraftheber
- Streuscheibe + Schaufeln in Edelstahl
- Behälter lackiert
- Rührwerk mit Rad
- Streumengen-/ Streubreiten-Regulierung
- Schutzgitter und Gelenkwelle

#### Zusatzausstattung:

- Behälter Kunststoff / Edelstahl / Feuerverzinkt
- Fernbedienung
- Beleuchtung

#### Technische Daten:

| Modell                | TS-CO1-170    | TS-DC1-240    | TS-CO1-270    |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|
| Fassungsvermögen      | 170Lt / 210kg | 240Lt / 300kg | 270Lt / 340kg |
| Streubreite min. [mm] | 1000          | 1000          | 1000          |
| Streubreite max. [mm] | 5000          | 5000          | 6000          |
| Auswurfverstellung    | 3-fach        | 1-fach        | 3-fach        |
| Eigengewicht [kg]     | 54            | 52            | 58            |



Splittstreuer TS-DC1-240



TS-CO1-170



TS-CO1-Lamellen

### Kastenstreuer

#### Produktbeschreibung:

- für Traktoren mit KAT-1 Drei-Punkt-Kraftheber
- Rotor zylinderförmig
- Streumengen-Regulierung
- Kasten für Streugutaufnahme hydraulisch kippbar
- Abdeckplane, Positionsleuchten (Option)



Kastenstreuer

#### Technische Daten:

| Modell                                   | KS-OS1-100       | KS-OS1-120       | KS-OS1-150       |
|--|------------------|------------------|------------------|
| Fassungsvermögen                         | 200Lt / 340kg    | 245Lt / 394kg    | 300Lt / 440kg    |
| Gesamtbreite [mm]                        | 1240 / 1550      | 1440 / 1750      | 1740 / 2000      |
| Ausstreubreite [mm]                      | 1000             | 1200             | 1500             |
| Eigengewicht [kg]                        | 160              | 195              | 245              |
| Arbeitsgeschwindigkeit                   | ab 0,1 km/h      | ab 0,1 km/h      | ab 0,1 km/h      |
| Transportgeschwindigkeit                 | max. 25 km/h     | max. 25 km/h     | max. 25 km/h     |
| Hydraulikkreise Fahrzeug                 | 2                | 2                | 2                |
| Hydraulikleistung Trägerfahrzeug [l/min] | ab 10 ca. 100bar | ab 10 ca. 100bar | ab 10 ca. 100bar |





### ecopard Anbaugerät – Kehrmaschine

#### Serienausstattung:

- Front- oder Heckanbau
- für KAT-0 oder 1 - 3-Punkt-Kraftheber
- Hydraulikantrieb
- Schwenkeinrichtung mechanisch
- Kehrwalze PPN
- Sicherheitsabweiser

#### Zusatzausstattung:

- Kuppeldreieck
- Kombikehrwalze PPN / Stahl
- Kehrwalze zur Schneeräumung
- Schwenkeinrichtung hydraulisch (KM-TA1)
- Schmutzsammelwanne hydraul. auskippen
- Seitenkehrbesen hydraulisch
- Wassersprüheinrichtung
- Schneescharre
- Positionsleuchten
- Aufnahmen für Front-/Radlader

#### Produktbeschreibung:

**ecopard** Kehrmaschinen zeichnen sich durch Wirtschaftlichkeit, robuste Technik und Zuverlässigkeit aus. Diese Kehrmaschinen sind für kommunale Dienstleitungen und Profieinsätze konstruiert. Neben der Reinigung von Verkehrsflächen und Wegen können sie, ausgestattet mit einer Schneekehrwalze, auch für die Schneeräumung bis zu einer Höhe von 10cm eingesetzt werden.

#### Technische Daten:

| Modell                           | KM-FS1-120   | KM-FS1-140 | KM-TA1-150  | KM-TA1-180       | KM-TA1-230       |
|----------------------------------|--|------------|---|------------------|------------------|
| Arbeitsbreite [mm]               | 1180   | 1380       | 1480  | 1780             | 2280             |
| Gesamtbreite [mm]                | 1430   | 1630       | 1800  | 2100             | 2550             |
| Eigengewicht [kg]                | 200  | 217        | 265   | 280              | 330              |
| Sammelwanne [l]                  | 120  | 140        | 130   | 160              | 200              |
| Schwenkeinrichtung               | mechanisch   |            | mechanisch 0-5°   |                  |                  |
| Kehrwalzen                       | Ø 410mm PPN Polypropylen (Standard) oder PPN/Stahl |            | Ø 510mm PPN Polypropylen/Stahl (Standard) oder PPN Polypropylen oder Spiralbürste (Schneeräumung) |                  |                  |
| Höhenverstellung                 | mechanisch verstellbare Stützräder                 |            |   |                  |                  |
| Wassersprüheinrichtung           | 175l Wassertank, 12V mit Vorfilter                 |            |   |                  |                  |
| Arbeitsgeschwindigkeit           | max. 10 km/h                                       |            |   |                  |                  |
| Transportgeschwindigkeit         | max. 20 km/h                                       |            |   |                  |                  |
| Hydraulik Trägerfahrzeug [l/min] | ab 9 /ca.100bar                                    |            | ab 20 /ca.100bar  | ab 25 /ca.150bar | ab 30 /ca.200bar |



Kehrmaschine KM-FS1



hydr. Seitenkehrbesen



hydr. Entleerung



Kehrmaschine KM-TA1



Kombikehrwalze



EURO-Frontladerrahmen

### ecopard Anbaugerät – Frontschaufel

#### Produktbeschreibung:

- für Traktoren mit KAT-0 Kuppeldreieck
- mechanische Kippvorrichtung
- Schnelle Installation

#### Technische Daten:

| Modell       | FS-EC1-125 | FS-EC1-140 |
|--------------|------------|------------|
| Länge [mm]   | 1250       | 1400       |
| Breite [mm]  | 500        | 500        |
| Höhe [mm]    | 350        | 350        |
| Volumen [Lt] | 190        | 210        |
| Gewicht [kg] | 86         | 90         |



Frontschaufel

### Anhänger

#### Produktbeschreibung:

- Zugmaulkupplung drehbar
- Feststellbremse
- verstellbarer Stützfuß
- hydraulisch nach rückwärts kippbar
- Seitenwände und hintere Bordwand klappbar
- Bord- und Seitenwände verzinkt
- Beleuchtung+Kennzeichenhalter f.Strassenzulassung
- stabile Ausführung



Anhänger

#### Zusatzausstattung:

- Bordwandaufsatz
- Gitteraufsatz

#### Technische Daten:

| Modell                           | AH-ER1-100 | AH-ER1-250 |
|----------------------------------|------------|------------|
| Länge [mm]                       | 2960       | 3590       |
| Breite [mm]                      | 1450       | 1680       |
| Höhe [mm]                        | 1010       | 1210       |
| Höhe Bordwand [mm]               | 310        | 360        |
| Ladefläche Länge [mm]            | 1930       | 2430       |
| Ladefläche Breite [mm]           | 1300       | 1520       |
| Fahrbahn -> Ladefläche Höhe [mm] | 700        | 850        |
| Kippwinkel max.                  | 40°        | 40°        |
| Eigengewicht [kg]                | 260        | 500        |
| Zuladung max. [kg]               | 1000       | 2500       |



Kippwinkel



Gitteraufsatz